GALCON 9001D

Programmatore a batteria per irrigazione

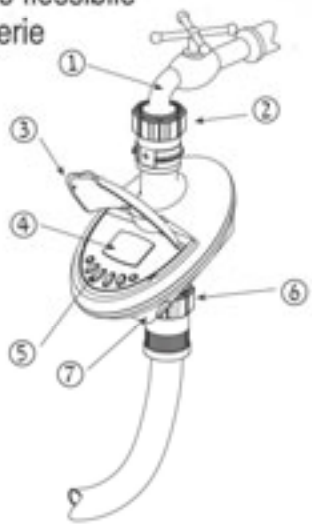
Istruzioni per l'installazione e il funzionamento

Galcon

Israel's Leading Manufacturers of Irrigation Controllers

1. Identificazione dei pezzi

1. Attacco rubinetto
2. Filtro interno
3. Coperchio di protezione
4. Display
5. Pulsanti per la programmazione
6. Attacco per tubo flessibile
7. Vano delle batterie



2. Configurazione del programmatore

2.1 Installazione della batteria

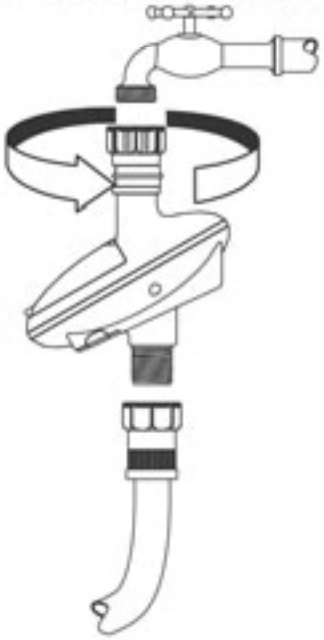
- Tenere il programmatore con il vano della batteria rivolto verso l'alto.
- Togliere il coperchio del vano batteria.
- Collegare una batteria da 9V all'apposito connettore.
- Inserire la batteria e premere il coperchio.
- Attenzione: nel sostituire la batteria, verificare che l'apposito vano rimanga asciutto.

Utilizzare esclusivamente batterie alcaline.

3. Installazione del programmatore sul rubinetto

Avvitare la ghiera girevole sul rubinetto.Collegare in uscita la tubazione mediante un raccordo (non in dotazione).

Specifiche della filettatura: 3/4" femmina/maschio



4. Programmazione

Questa sezione contiene un esempio di programma di irrigazione settimanale. Per adattare il programma alle esigenze specifiche, basta semplicemente modificare i dati riportati negli esempi.

4.1 Funzioni dei pulsanti

Il programmatore si puo' impostare per mezzo di 4 pulsanti:

Passaggio di programmazione: serve per selezionare il modo di programmazione desiderato (per esempio il modo d'impostazione dell'orologio).

Selezione parametro: serve per selezionare il parametro da modificare (per esempio l'ora, i minuti ecc.). Per poter essere modificato, il parametro selezionato deve lampeggiare.

Aumento dati: aumenta il valore del parametro selezionato (per esempio, aggiungere un'ora).

Diminuzione dati: riduce il valore del parametro selezionato (per esempio, sottrarre un'ora).

- Se non viene apportata nessuna variazione, il display del programmatore ritornerà alla schermata principale (orologio).
- Dopo 10 secondi, le cifre del display smetteranno di lampeggiare. Se l'ultimo parametro smette di lampeggiare prima del completamento della programmazione, premere per continuare la procedura.

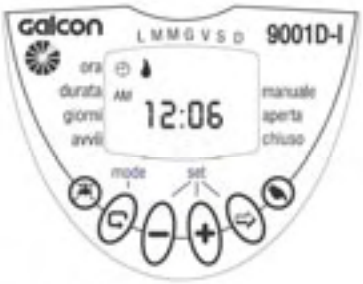
Irrigazione di soccorso: se dopo l'inserimento delle batterie non viene premuto nessun pulsante, l'orologio lampeggia ininterrottamente. Dopo 10 minuti, il programmatore effettuerà l'irrigazione di 5 minuti prevista dal ciclo di 24 ore.

4.2 Impostazione del giorno e dell'ora correnti della settimana

Per consentire al programmatore di azionare il sistema d'irrigazione negli orari previsti, é necessario impostare l'ora e il giorno della settimana correnti, come descritto di seguito.

Impostazione dell'orologio:

1. Premere diverse volte fino a quando comparirà .
2. Premere . Le cifre dell'ora lampeggeranno. Impostare l'ora attuale con l'aiuto del + e del −.



3. Premere . Le cifre dei minuti lampeggeranno. Impostare i minuti correnti con l'aiuto del + e del −.

Per visualizzare l'orologio da 0 a 24 ore, senza divisione am/pm, premere simultaneamente i pulsanti + e − quando le cifre dell'ora smettono di lampeggiare. Premere di nuovo i pulsanti per alternare fra il display a 24 ore e quello a 12 ore.

Impostazione del giorno della settimana

1. Premere fino a quando una goccia lampeggiante comparirà nella parte superiore del display.
2. Impostare la freccia sul giorno corrente della settimana premendo + e −.

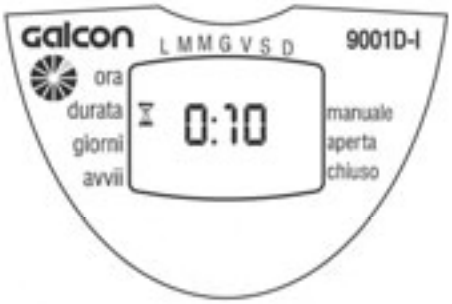
4.3 Programmazione della frequenza dei cicli irrigui

Poniamo il caso che si desideri impostare il programmatore in modo che irrighi tre volte al giorno, alle 8:00 a.m., all'1:00 p.m. e alle 7:00 p.m., per 10 minuti ogni volta, il Martedì e il Venerdì.

Cat No.:I-B805-02

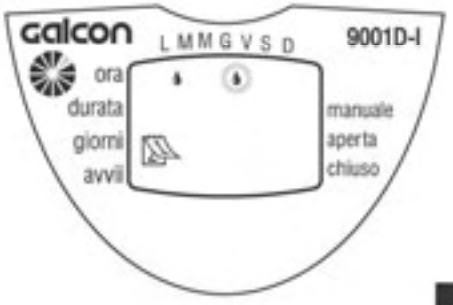
4.3.1 Programmazione della durata dell'irrigazione

1. Premere ⊜ fino a quando ⌛ comparirà di fronte a "Durata". Le cifre dell'ora lampeggeranno (0).
2. Premere ⊕ o ⊖ per modificare la durata dell'irrigazione nell'esempio.
3. Premere ⊜. Le cifre dei minuti lampeggeranno. Premere ⊕ o ⊖ fino a quando le cifre dei minuti arrivano a 10.



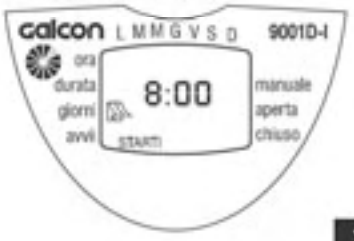
4.3.2 Programmazione dei giorni d'irrigazione

1. Premere ⊜. comparirà di fronte alla parola "Giorni". Se si sta impostando il programmatore per la prima volta, la parola OFF lampeggerà sul display.
2. Premere ⊜. Una goccia lampeggiante comparirà sotto Lunedì nella sezione superiore del display. Usando ⊜, posizionare la goccia lampeggiante sotto Martedì e premere ⊕. Il cursore sotto Martedì smetterà di lampeggiare e un altro cursore comincerà a lampeggiare sotto Mercoledì. Premere ⊜ altre due volte fino a quando il cursore lampeggiante arriverà a Venerdì. Premere di nuovo ⊕.



4.3.3 Impostazione dell'orario di partenza dell'irrigazione

1. Premere ⊜. La scritta STARTI comparirà sul display. Premere ⊜. Il display dell'ora comincerà a lampeggiare.
2. Usando ⊕ o ⊖ , impostare l'ora d'inizio sulle 8:00 AM (tenere conto degli indicatori AM e PM). Ripetere l'operazione per il secondo periodo d'irrigazione (STARTII) alle 13:00, e per il terzo periodo d'irrigazione (STARTIII) alle 19:00.
3. Premere ⊜. START IV comparirà sul display. Premere ⊜. Le cifre dell'ora lampeggeranno.
4. Premere ⊕ o ⊖ fino alla comparsa della parola OFF sul display. L'inizio della quarta irrigazione viene annullato.



4.4 Funzionamento semiautomatico

Questa opzione mette in funzione la valvola per il periodo d'irrigazione definito. Al termine del periodo d'irrigazione, la valvola si chiuderà automaticamente.
Si noti che la programmazione dell'irrigazione impostata originariamente continuerà a entrare in funzione negli orari previsti. Questa impostazione non può essere impostata quando il display lampeggia.

Funzionamento: premere ⊜. 💧 apparirà accanto alla parola "Manuale", e sotto comparirà il simbolo 🚰.

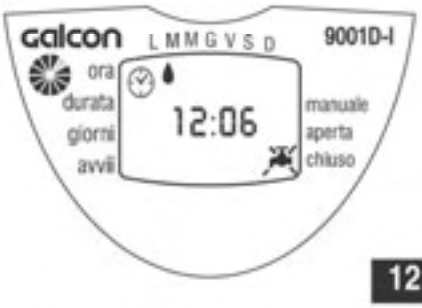
4.5 Sospensione del funzionamento del programmatore

Questa opzione serve per sospendere temporaneamente il funzionamento del programmatore, per esempio in caso di pioggia. La programmazione impostata rimane in memoria,ma l'irrigazione non parte fino all'annullamento della sospensione.

Sospensione temporanea: premere il simbolo per 3 secondi consecutivi fino alla comparsa del simbolo .

Riattivazione : per ripristinare il programma premere per 3 secondi consecutivi . Il simbolo scomparirà e si riattivera' il ciclo automatico.

Durante la sospensione, il pulsante non funzionerà.



5.1 Avvertenza di batteria semiscarica

Quando le batterie cominciano a scaricarsi, sul display comparirà l'icona di una batteria lampeggiante ( ). In quel momento, la batteria conterra' ancora una quantità limitata di energia per l'azionamento della valvola. La batteria deve essere sostituita rapidamente. In caso contrario, il programmatore continuerà ad aprire la valvola 8 volte secondo il programma impostato,poi lo sospenderà e la parola OFF comparirà sullo schermo. Durante la sostituzione della batteria, i dati del programma saranno conservati in memoria per 30 secondi.

5.2 Definizione mancante nel programma di irrigazione

Se non sono stati confermati i giorni d'irrigazione, la dicitura noPr comparirà quando si programmano i giorni d'irrigazione (vedi sezione 3.3 "Programmazione dell'irrigazione settimanale").

In tal caso, la valvola non puo' essere aperta durante il funzionamento semiautomatico (vedi sezione 3.4 "Funzionamento semiautomatico").

5.3 Manutenzione

Se non si usa il programmatore per un periodo prolungato, togliere le batterie.
Il programmatore contiene un filtro interno, che deve essere rimosso e pulito più volte all'anno. Se il filtro non viene pulito regolarmente, potrebbero verificarsi problemi di funzionamento.
La durata minima della batteria è di un anno.