



## AVVERTENZE

- Utilizzare solo batterie alcaline da 9 volt
- Collegare i poli delle batterie separatamente
- Verificare lo stato delle batterie a inizio stagione
- Accertarsi che la centralina sia completamente avvitata in modo da mantenere la tenuta della guarnizione
- Attendere 30 sec tra un'apertura e una chiusura manuale per dare tempo al condensatore di ricaricarsi
- Pressione statica o di funzionamento minima 0,4 bar - massima 10 bar
- Si garantisce il perfetto funzionamento della Rain Evo<sup>1</sup> solo se montata su elettrovalvole Rain
- Effettuare la normale manutenzione periodica delle elettrovalvole
- E' consigliabile rimuovere la centralina durante il periodo invernale
- Durante la programmazione, se non viene premuto alcun tasto per più di 20 secondi, la centralina tornerà alla schermata iniziale e verranno salvati solo i dati già confermati
- I dispositivi di aspersione dell'acqua devono essere installati all'aperto e in luoghi muniti di scarico

Non disperdere nell'ambiente, non smaltire come rifiuto urbano ed effettuare raccolta separata.

Richiedere informazioni al fornitore per il recupero e lo smaltimento al momento dell'acquisto di un nuovo dispositivo.

Non utilizzare in maniera impropria il dispositivo o alcuna delle sue parti poiché potrebbe avere effetti dannosi e pericolosi per la salute e per l'ambiente.



rain  
EVO

## RAIN EVO<sup>1</sup>

### Centralina a Batteria

### Battery Controller

### Programmateur à piles

### Programador a pila

### Caratteristiche

- 1 Centralina completamente stagna
- 2 Alimentata a batteria
- 3 Funzionamento manuale programmabile
- 4 Due irrigazioni giornaliere
- 5 Calendario settimanale
- 6 Programmazione semplice e guidata
- 7 Funzione Low Battery
- 8 Funzione congelamento programmi (Off Rain)
- 9 Funzione count down
- 10 By pass sensore pioggia
- 11 Coperchio di protezione in gomma

RAIN S.p.A. - 20023 CERRO MAGGIORE (Mi) Italy - Via Kennedy, 38/40  
http://www.rain.it - E-mail: info.rain@rain.it

## ISTRUZIONI

### Congelamento programmi (Off Rain)

Con questa funzione è possibile congelare i programmi sospendendo l'irrigazione senza variare alcun dato impostato.

- Premere il tasto + per attivare e disattivare la funzione; il display apparirà come in figura



### Collegamento sensore pioggia

La centralina Rain Evo<sup>1</sup> dispone di un cavo rosso da interrompere per collegare un comune sensore pioggia a due fili. In caso di pioggia, la centralina bloccherà l'irrigazione e sul display comparirà il simbolo come in figura.

Lasciare inalterato il cavo qualora non si volesse dotare la centralina di sensore pioggia.



### Funzione Low Battery

Qualora le batterie fossero scariche apparirà sul display il simbolo come in figura. Da questo momento in poi la centralina non permetterà più l'apertura della valvola.

Pertanto è necessario cambiare le batterie e reimpostare nuovamente la centralina.



### DESCRIZIONE

Rain Evo rappresenta la terza generazione di centraline a batteria introdotte dalla Rain S.p.A. nel mercato dell'irrigazione.

Lo sviluppo di questo nuovo prodotto è rivolto alla qualità ed alla facilità di utilizzo, l'alta qualità dei materiali utilizzati e l'attenzione rivolta alla realizzazione del software ne fanno un prodotto d'avanguardia nel campo delle centraline a batteria.

Facile ed intuitiva, la programmazione è resa particolarmente flessibile dalla possibilità di gestire l'irrigazione attraverso un calendario settimanale.

La centralina Rain Evo<sup>1</sup> dispone di un collegamento per il sensore pioggia, tale dispositivo dovrà essere di tipo meccanico a due fili e dovrà essere collegato ai due fili rossi della centralina; in assenza di sensore, i fili del by pass devono rimanere collegati, infatti un eventuale scollegamento provocherebbe una situazione di OFF RAIN che equivale ad irrigazione annullata.

La centralina Rain Evo<sup>1</sup> necessita per il suo funzionamento di due batterie alcaline da 9 volt, che devono essere inserite nell'apposito alloggiamento dopo aver collegato la centralina all'elettrovalvola; questo procedimento consente alla centralina di mettere la valvola in posizione di chiusura.

# Istruzioni per la programmazione della centralina Rain Evo<sup>1</sup>

Per la programmazione della centralina Rain Evo<sup>1</sup> servono 3 tasti:

- Il tasto → (enter) serve per aprire le singole schermate di programmazione e per confermare i dati inseriti
- Il tasto + (incr.) serve per incrementare i dati inseriti
- Il tasto ↵ (Man./Back) serve per attivare l'apertura manuale e ritornare alla schermata precedente



**Note:**  
Se si rimane inattivi in una schermata per più di 20 secondi la centralina passerà automaticamente nella videata principale (ora attuale).

## Impostazione dell'ora e del giorno corrente

Una volta collegate le batterie la centralina impiega qualche secondo per resettarsi, successivamente sul display appariranno il simbolo di un orologio e quattro zeri di cui uno, quello dei minuti, lampeggerà.

- Premere il tasto + per aumentare l'unità dei minuti dell'ora corrente
- Premere il tasto → per far lampeggiare le decine dei minuti
- Con il tasto + impostare la decina dei minuti dell'ora corrente
- Seguire la stessa procedura per unità ore e decine ore
- Premere il tasto → per far lampeggiare la barretta posta sui giorni della settimana
- Premere il tasto + per fare scorrere la barretta e posizionarla sul giorno desiderato
- Premere il tasto → per confermare la scelta e passare all'operazione successiva



**Note:**  
Per impostare la mezzanotte bisogna digitare 00 come orario e non 24.

## Impostazione dell'orario d'inizio della prima irrigazione e della seconda

- Premere il tasto → per far lampeggiare l'unità dei minuti
- Premere il tasto + per impostare l'unità dei minuti dell'orario d'inizio del primo ciclo d'irrigazione e programmare i restanti dati operando come già fatto per l'ora corrente



**Note:**  
Per impostare la mezzanotte bisogna digitare 00 come orario e non 24.

## Impostazione della durata della prima irrigazione e della seconda

Se si desidera mantenere inattiva la zona, lasciare in posizione OFF. Premendo il tasto → si attivano i tre zeri che consentiranno d'impostare la durata del tempo d'irrigazione.

- L'impostazione della durata avviene in minuti (tempo minimo 1 min. - tempo massimo 360 min.)
- Premere il tasto → per far lampeggiare l'unità dei minuti
- Digitare la durata d'irrigazione desiderata operando nel solito modo: tasto → per passare alla cifra successiva e tasto + per modificare la cifra



**Note:**  
Se si desiderasse riportare in OFF l'impostazione data, basta riportare a zero le tre cifre.



1

2

## Impostazione del giorno d'irrigazione

E' possibile scegliere in quali giorni della settimana si vuole irrigare:

- Premendo il tasto → la barretta sopra il giorno lampeggerà
- Premendo il tasto + si scorrono i giorni della settimana
- Premendo il tasto ↵ si inverte l'impostazione corrente

Pertanto: il tasto ↵ consente di inserire i giorni di irrigazione lì dove non era presente alcuna impostazione, o escluderli lì dove erano stati precedentemente impostati.

Al termine dell'operazione premere il tasto → per confermare la programmazione prescelta, se le impostazioni sono corrette premere il tasto + per tornare alla schermata principale (orario attuale). Viceversa per modificare premere il tasto → e procedere come precedentemente descritto.



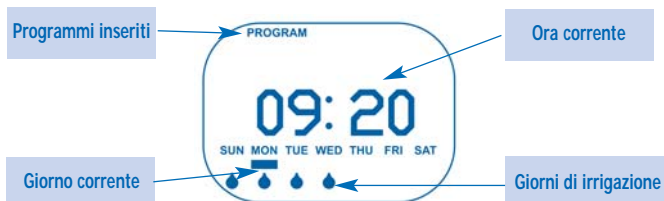
Durante il ciclo di irrigazione il display mostrerà la seguente figura (count down):



Tempo residuo di irrigazione

Irrigazione attiva

A questo punto la vostra centralina sarà stata programmata e il display mostrerà la seguente figura:



Nel caso in cui si desiderasse apportare delle modifiche alla programmazione :

- Il tasto → consente di rientrare nella programmazione
- Il tasto + consente di posizionarsi nella schermata da modificare

## Apertura manuale

La centralina Rain Evo<sup>1</sup> dispone di una apertura manuale preimpostata di 3 min., per variare la durata basta agire sul tasto + ed aumentare il valore preimpostato da un minimo di 1 min. fino ad un massimo di 360 min.

- Premere il tasto ↵ per aprire manualmente la valvola
- Se si desidera mantenere i minuti preimpostati (3 min.) attendere 20 sec. e la centralina partirà automaticamente
- Se si vogliono variare i minuti di apertura, premere il tasto +; confermare il nuovo valore con il tasto →
- Per interrompere il ciclo manuale premere di nuovo il tasto ↵



3

4