



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 Evo²⁻⁴ 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 EVO²⁻⁴

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 o quattro stazioni
- 5 Doppio programma
- 6 Quattro irrigazioni giornaliere
- 7 Calendario settimanale
- 8 Programmazione semplice e guidata
- 9 Funzione Low Battery
- 10 Funzione congelamento programmi (Off Rain)
- 11 Funzione count down
- 12 By pass sensore pioggia
- 13 Coperchio di protezione in gomma
- 14 Memoria non volatile

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

ISTRUZIONI

Collegamento Elettrovalvole

◆ Bianco/Marrone	Evo ² /Evo ⁴	Settore 1
◆ Rosso/Azzurro	Evo ² /Evo ⁴	Settore 2
◆ Viola/Nero	Evo ⁴	Settore 3
◆ Arancione/Grigio	Evo ⁴	Settore 4
◆ Giallo/Verde	Evo ⁴	Master Valve

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 Evo²⁻⁴ 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.

La centralina Rain Evo²⁻⁴ è dotata di memoria non volatile, alla riattivazione la programmazione rimarrà inalterata, sarà sufficiente reimpostare l'orario attuale.



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, gestisce due o quattro elettrovalvole più valvola master (solo la quattro stazioni), la programmazione è resa particolarmente flessibile dalla possibilità di gestire l'irrigazione attraverso un calendario settimanale.

Dispone di doppio programma A e B e di due partenze per programma.

La centralina Rain Evo²⁻⁴ 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 Evo²⁻⁴ necessita per il suo funzionamento di due batterie alcaline da 9 volt, che devono essere inserite nell'apposito alloggiamento dopo aver collegato la centralina alle elettrovalvole; questo procedimento consente alla centralina di mettere le valvole in posizione di chiusura.

Istruzioni per la programmazione della centralina Rain Evo²⁻⁴

Per la programmazione della centralina Rain Evo²⁻⁴ 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

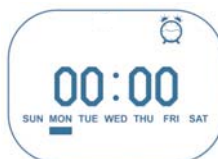


Note:
Se si rimane inattivi in una schermata per più di 20 secondi la centralina passerà automaticamente nella videata principale (ora attuale).

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 e della seconda irrigazione dei programmi A e B

- 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

Nel display visualizzerete l'orario di partenza della prima irrigazione del programma A. Premendo il tasto → confermerete i dati impostati ed accederete all'impostazione della seconda partenza del programma A. Per le impostazioni della partenza del programma B, bisogna ripetere le operazioni nel programma A.

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



Impostazione della durata della prima e della seconda irrigazione dei programmi A e B

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'operazione andrà ripetuta per impostare i tempi di irrigazione dei due o dei quattro settori

- 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

Eseguire le stesse operazioni per impostare i tempi di irrigazione del programma B

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

I e II irrigazione



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):

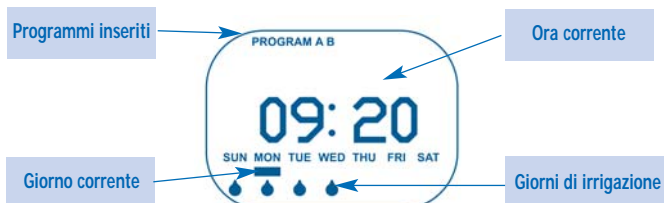
Programma attivo e settore irriguo

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 Evo²⁻⁴ dispone di una apertura manuale preimpostata di 3 min. ed è possibile selezionare i settori in maniera indipendente, per variare la durata dell'irrigazione e la zona da far partire, in modalità manuale bisogna agire sul tasto + ed aumentare il valore.

- Premere il tasto ↵ per aprire manualmente le valvole
- Premere il tasto + per selezionare la zona e confermare con →
- 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 ↵



Se si desidera far partire l'irrigazione manuale in modalità sequenziale premere → quando le due o le quattro zone lampeggiano. La centralina effettuerà un ciclo di irrigazione preimpostato e non incrementabile, di 3 min. per tutte le zone. Per arrestare l'irrigazione ed interrompere il ciclo manuale premere il tasto ↵

3

4