

Programmatore "Serie PRO"

- Manuale d'uso e di programmazione



Grazie per aver scelto il programmatore Rpe® serie PRO a batteria.
Il programmatore serie PRO è dotato della tecnologia di programmazione più moderna e di semplice utilizzo.

Le istruzioni che seguono illustreranno come utilizzare al meglio il programmatore; si consiglia di porre particolare attenzione alle NOTE le quali forniranno importanti suggerimenti per l'utilizzo al meglio del programmatore stesso.



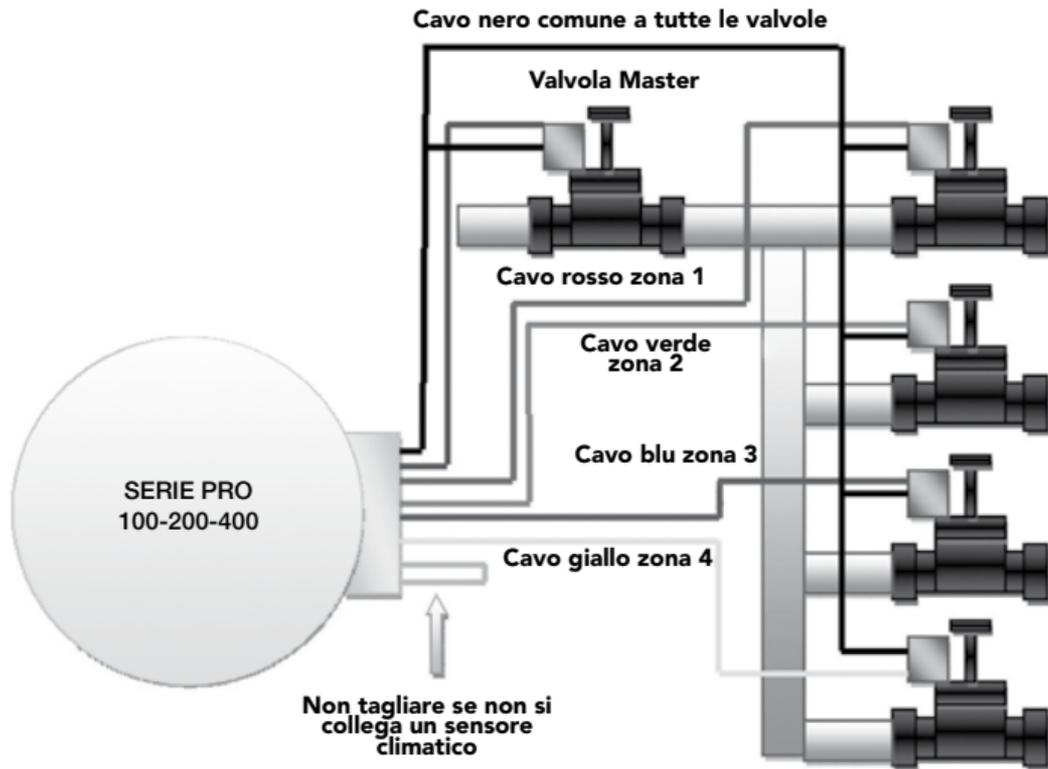
SPECIFICHE DEL PROGRAMMATORE

Il programmatore serie PRO è in grado di far funzionare contemporaneamente una valvola MASTER e una ZONA irrigua con l'ausilio di solenoidi bistabili Rpe® 9V. Il programmatore è di tipo stagno può essere quindi installato in pozzetti sotterrati. È importante però asciugare bene il programmatore prima dell'apertura dei coperchi batteria e programmazione. Inoltre è importante rendere tutti i collegamenti a tenuta stagna in modo da preservare da malfunzionamenti o guasti tutti i componenti elettronici.

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Posizionare le valvole nel pozzetto, agganciare il porta centralina al solenoide Bistabile Rpe®, collegare i cavi di collegamento alle elettrovalvole bistabili. Per una corretta installazione del programmatore con elettrovalvole R.P.E. è necessario che il colore dei cavi tra il solenoide e il programmatore siano combinati in modo adeguato:

NOTA: Il cavo marrone può anche comandare un relè bistabile 9V per l'azionamento di una pompa o altre utenze.



Solo dopo aver collegato i cavi delle varie zone, rimuovere il coperchio della batteria ed estrarre il connettore porta batteria 9V.



Connettere la batteria **ALCALINA 9 volt** al connettore, chiudere il coperchio e controllare lo stato di carica della batteria attraverso il led posto nel pannello frontale. La visualizzazione avviene tramite una sequenza di lampeggi del led, così codificata:

LIVELLO BUONO	(batteria carica) tre lampeggi consecutivi
LIVELLO BASSO	(batteria al limite della carica) due lampeggi consecutivi
LIVELLO INSUFFICIENTE	(batteria scarica) un lampeggio

Con un livello della batteria **BUONO** il programmatore funzionerà correttamente. Qualora il livello di carica indicato fosse **INSUFFICIENTE** il programmatore andrà in blocco e sarà necessario sostituire la batteria.

NOTA: L'utilizzo di batterie non **ALCALINE** o **DANNEGGIATE** può provocare gravi danni permanenti al circuito elettronico.

È importante inserire la batteria con il programmatore completamente asciutto: se l'umidità entra nello scomparto della batteria quest'ultima potrebbe deteriorarsi.

Durante il test della batteria vengono inviati degli impulsi di chiusura alle elettrovalvole collegate, per questo motivo i solenoidi devono essere collegati al programmatore prima di aver inserito le batterie.

COLLEGAMENTO DEL SENSORE PIOGGIA

Il programmatore serie PRO può essere collegato a un sensore tipo MINI CLICK (non incluso nella confezione) dotato di cavi. Tagliare i cavi di colore bianco e connetterli ai due cavi del sensore pioggia usando dei connettori stagni. Il programmatore è compatibile con un sensore climatico normalmente chiuso (NC) che non abbia bisogno di alimentazione.

L'attivazione del sensore climatico durante l'irrigazione annulla l'esecuzione del programma stesso, fino al ripristino della condizione di inattività.

PANNELLO DI PROGRAMMAZIONE



SELETTORE “Irrigation delay”: indica il tempo che deve intercorrere tra la memorizzazione del ciclo e la prima irrigazione (ritardo irrigazione).

SELETTORE “Irrigation frequency”: indica il tempo che deve intercorrere tra la prima irrigazione e le successive (frequenza di irrigazione).

SELETTORE “Zone 1-2-3-4”: indica la durata di irrigazione nella zona interessata.

TASTO “MAN”: ha la funzione di eseguire un ciclo di irrigazione con partenza immediata e durata irrigazione memorizzata nel programma.

NOTA: se viene eseguito un ciclo di irrigazione in manuale prima di aver memorizzato il programma, il programmatore eseguirà un’irrigazione con i tempi di default di fabbricazione (30sec).

TASTO “SAVE”: ha la funzione di memorizzazione del ciclo impostato (posizione selettori), e di start del conteggio del ritardo partenza.

NOTA: la memorizzazione non può essere eseguita se è in corso il test della batteria o se è in corso un’irrigazione.

I dati di durata irrigazione memorizzati vengono utilizzati anche per il ciclo di irrigazione manuale.

PROGRAMMAZIONE

L'impostazione dei dati avviene tramite i selettori posti nel pannello frontale. Per creare un programma di irrigazione ruotare i selettori fino a selezionare il valore desiderato.

Il tempo selezionato con il selettore "Irrigation delay" verrà conteggiato dal momento in cui verrà memorizzato il programma tramite il tasto "SAVE".

NOTA: l'esecuzione di un ciclo manuale dopo la memorizzazione di programma non ritarda il tempo di ritardo partenza.

Il tempo selezionato con il selettore "Irrigation frequency" verrà conteggiata dall'inizio della prima irrigazione all'inizio dell'irrigazione successiva.

NOTA: Se viene impostato un tempo di frequenza inferiore al tempo totale di irrigazione, il programmatore non eseguirà l'irrigazione sovrapposta.
(Es.: frequenza 1 ora durata irrigazione 90min).

Il tempo selezionato con il selettore "Zone 1-2-3-4" verrà utilizzato per mantenere aperta la valvola della zona interessata. L'esecuzione dell'irrigazione delle varie zone avviene in cascata partendo dalla zona 1 alla zona 4 (dove prevista).

NOTA: la valvola master si apre qualche secondo prima della prima zona attivata nel programma e rimane aperta per tutto il tempo di irrigazione delle varie zone (1-4).



Dopo aver impostato i vari tempi di funzionamento, premere e tenere premuto per almeno tre secondi il tasto funzione "SAVE". In questo modo il programmatore salverà i dati impostati e inizierà a conteggiare il tempo di ritardo partenza.

NOTA: dopo aver tenuto premuto il tasto **SAVE** per tre secondi il programmatore farà lampeggiare tre volte il led, questo indica il corretto salvataggio dei dati e l'inizio del conteggio del ritardo partenza.

Se dopo aver memorizzato il programma vengono selezionati dei nuovi dati di irrigazione, il programmatore non terrà conto della nuova selezione sino alla nuova pressione del tasto **SAVE**.

Non è possibile memorizzare il programma durante l'irrigazione o durante il test iniziale della batteria.

IRRIGAZIONE MANUALE

È possibile eseguire in qualsiasi momento un'irrigazione in manuale premendo e tenendo premuto per almeno tre secondi il tasto “MAN”.

Il tempo di irrigazione utilizzato sarà quello memorizzato per il programma automatico, la conferma dello start del manuale verrà indicato con due lampeggi veloci del led posto sul pannello frontale.

Per fermare l'irrigazione prima della fine del tempo impostato è necessario premere e tenere premuto per almeno tre secondi il tasto “MAN”: la conferma dello stop del manuale viene indicato con due lampeggi veloci del led posto sul pannello frontale.

NOTA: non è possibile eseguire il ciclo manuale durante il test della batteria o durante un ciclo automatico.

Se viene avviato un ciclo manuale prima della memorizzazione dei dati, vengono presi i tempi di default impostati in fabbrica (30 sec).

MEMORIA DEL PROGRAMMATORE

Il programmatore ha una memoria di tipo volatile che viene cancellata durante la sostituzione della batteria.



ALIMENTAZIONE DEL PROGRAMMATORE

Il programmatore funziona solo con **BATTERIE ALCALINE 9V**, non utilizzare assolutamente batterie ricaricabili o non alcaline. L'utilizzo di batterie diverse da quelle prescritte farà decadere la garanzia del prodotto.

Una batteria alcalina da 9 volt è in grado di alimentare il sistema per un anno.

NOTA: se il programmatore non viene utilizzato per un lungo periodo rimuovere la batteria onde evitare la fuoriuscita di acidi dalla stessa.

MODULO PER LA TRACCIABILITÀ DEL PROGRAMMA IMPOSTATO

Ritagliare il foglio lungo le linee tratteggiate, compilarlo e conservarlo in modo da verificare l'impostazione memorizzata nel programmatore.

PROGRAMMA D'IRRIGAZIONE IMPOSTATO

DATA: ----- ORA MEMORIZZAZIONE: -----

RITARDO PARTENZA				
FREQUENZA				
DURATA ZONA 1				
DURATA ZONA 2				
DURATA ZONA 3				
DURATA ZONA 4				





PROGRAMMA D'IRRIGAZIONE IMPOSTATO

DATA: ----- ORA MEMORIZZAZIONE: -----

RITARDO PARTENZA				
FREQUENZA				
DURATA ZONA 1				
DURATA ZONA 2				
DURATA ZONA 3				
DURATA ZONA 4				





PROGRAMMA D'IRRIGAZIONE IMPOSTATO

DATA: ----- ORA MEMORIZZAZIONE: -----

RITARDO PARTENZA				
FREQUENZA				
DURATA ZONA 1				
DURATA ZONA 2				
DURATA ZONA 3				
DURATA ZONA 4				





RPE s.r.l.

Via S. Ambrogio, 3
22070 Carbonate (CO) - Italy

Tel. +39 0331 832515

Fax +39 0331 832501

info@rpesrl.it - www.rpesrl.it