



Guide e manuali IRRIGARDEN

Manuale d'istruzioni pluviometro HUNTER MINI-CLIK

Puoi trovare questo prodotto in vendita da:

IRRIGARDEN S.N.C.

VIA ACHILLE GRANDI 3 - 40055 VILLANOVA DI CASTENASO (BO)

TEL. 051.782013 - FAX 051.782268

Email: info@irrigarden.bo.it

Sito web: www.irrigarden.bo.it

Shop Online: shop.irrigarden.bo.it

Nota: non è necessario tagliare il filo comune che va alle elettrovalvole all'altezza del programmatore. Il Mini-Clik può essere collegato in qualsiasi punto del filo comune.

Elettrovalvole da 24 V con pompa di sovrappressione (vedere Figura 4)

Individuare il filo comune che va alle elettrovalvole ed il filo comune che va all'avvolgimento del relè di avvio della pompa. Se questi due fili sono collegati al comune del programmatore, scollegarli tutti e due. Intrecciare questi due fili ed un filo del Mini-Clik e fissarli con un dado. Collegare l'altro filo del Mini-Clik al comune del programmatore. *Nota: la tensione applicata al circuito pompa deve essere in questo caso di 24 V. Non proseguire se la tensione è 230 V.*

C. Istruzioni speciali per i Mini-Clik-HV (vedere Figure 5 e 6)

Tutte le connessioni al Mini-Clik devono essere eseguite con fili con dadi ed essere inserite in una scatola di raccordo.

Se l'orologio programmatore viene usato per controllare una pompa, il relè può essere all'interno o all'esterno del programmatore oppure può non esserci del tutto. *Se sul circuito non c'è il relè sarà necessario aggiungerne uno.* Il cablaggio è lo stesso per il relè interno o esterno: il Mini-Clik apre solo il circuito che va all'avvolgimento del relè. Può essere aperto l'uno o l'altro dei fili dell'avvolgimento.

D. Programmatore che richiedono l'impiego di un interruttore Normalmente Acceso (NO) E' necessario utilizzare l'interruttore "normalmente acceso" Mini-Clik 502-NO. Collegare i due fili del Mini-Clik ai contatti per sensori del programmatore.

Controllo del funzionamento per verificare che il cablaggio è corretto

Mettere in funzione una zona dell'impianto di irrigazione che si può vedere stando vicino al Mini-Clik e premere sull'asse sopra al Mini-Clik fino a sentire l'innesto del ruttore. La zona di irrigazione deve fermarsi immediatamente. Se non si ferma verificare che il cablaggio sia corretto. Non è necessario provare il Mini-Clik in acqua ma si può usare questo metodo, se si preferisce.

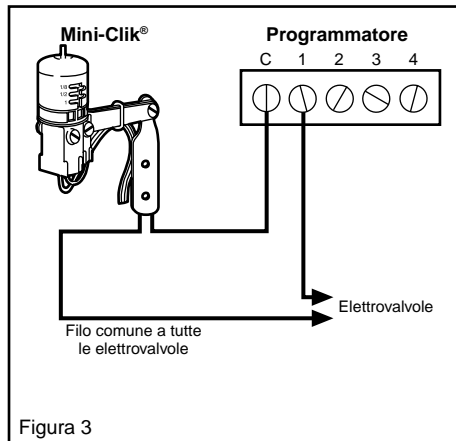


Figura 3

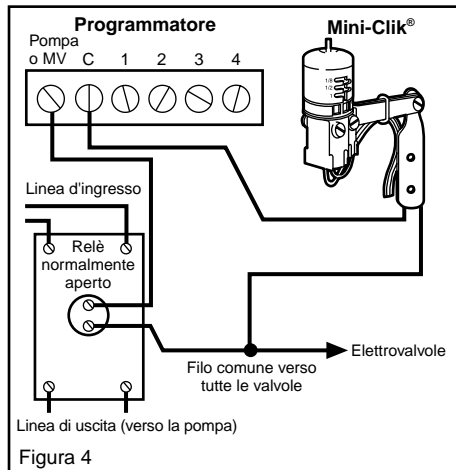


Figura 4

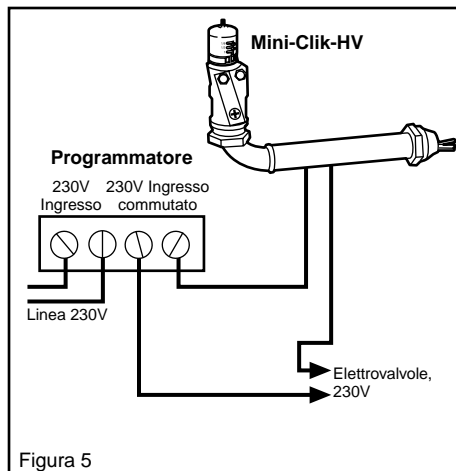


Figura 5

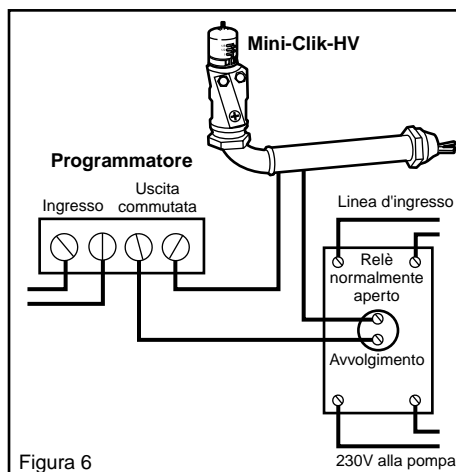
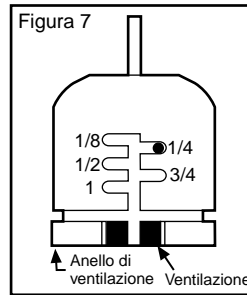


Figura 6

REGOLAZIONE E FUNZIONAMENTO



Il Mini-Clik può prevenire l'avvio oppure interrompere il funzionamento dell'impianto di irrigazione dopo cadute di pioggia di 1/8" (0,32 cm), 1/4" (0,64 cm), 1/2" (1,27 cm), 3/4" (1,90 cm) o 1" (2,54 cm). Per regolare il livello di pioggia per l'innesto, ruotare il cappuccio sulla scatola del ruttore in modo che le copiglie siano situate nelle opportune tacche (vedere Figura 7). Non forzare mai il cappuccio perché si rischia di rompere le copiglie.

Il tempo necessario per reinizializzare il Mini-Clik e consentire il funzionamento normale di un irrigatore dopo la fine della pioggia è determinato dalle condizioni climatiche (vento, sole, umidità, ecc.). Queste condizioni determinano la velocità alla quale si

asciugano i dischi igroscopici e poiché il prato è sottoposto alle stesse condizioni, i rispettivi tempi di asciugatura saranno più o meno equivalenti. Così se il prato ha bisogno di essere irrigato il Mini-Clik è già reinizializzato per permettere all'impianto di irrigazione di passare al ciclo di irrigazione programmato seguente.

Il Mini-Clik permette di effettuare una regolazione che rallenti la velocità di asciugatura. Ruotando l'anello di ventilazione (vedere Figura 7) fino a che copra parzialmente o completamente i fori di ventilazione, i dischi igroscopici si asciugheranno in tempi più o meno brevi. Questa regolazione può essere usata per compensare condizioni di forte assollamento o particolari situazioni del terreno. La regolazione di ventilazione ideale potrà essere trovata solo per tentativi successivi.

MESSA IN DERIVAZIONE DEL PLUVIOMETRO

I programmatori ICC e SRC sono dotati di un dispositivo di by-pass incorporato che consente, se necessario, di mettere in derivazione il pluviometro. Per i programmatori non dotati di questo dispositivo esistono due modi semplici per forzare il funzionamento (ossia per rimettere in funzione il sistema anche se il Mini-Clik lo ha fermato per la pioggia) quando il Mini-Clik è in funzione. Il primo è quello di installare la nostra scatola Funzionamento Forzato, che si monta sopra o a fianco del programmatore. Il Mini-Clik può essere messo in derivazione agendo semplicemente sull'interruttore della scatola. Il secondo è quello di sollevare leggermente il cappello del Mini-Clik o di smontarlo. In questo modo si elimina la pressione esercitata sul ruttore permettendo al circuito dell'elettrovalvola di richiudersi.

Nota: come regola generale il commutatore "Manuale" di un programmatore di marca diversa non consente il Funzionamento Forzato.

MANUTENZIONE

Non è necessaria alcuna manutenzione. Non è necessario smontare o proteggere il Mini-Clik dal gelo.

Riparazione guasti

Prima di decidere che il pluviometro è guasto e deve essere sostituito eseguire i seguenti controlli:

Il sistema non parte:

- Verificare anzitutto che i dischi del Mini-Clik siano asciutti e che il ruttore si innesti e disinnesti correttamente premendo sull'asse.
- Accertarsi poi che il filo collegato al Mini-Clik non sia danneggiato o tagliato e verificare tutti i raccordi dei fili.
- Infine, se il Mini-Clik è asciutto ed il filo è in buone condizioni, verificare che il ruttore funzioni praticando un taglio nelle vicinanze del pluviometro nell'isolante dei due fili più esterni per mettere a nudo il rame. Mettere in funzione una zona di irrigazione e applicare un filo che faccia da ponte sui due fili denudati. Se l'irrigatore si mette in funzione il ruttore è difettoso. Mettere del nastro isolante intorno ai fili denudati.

Il sistema non si spegne neanche dopo forti piogge.

- Verificare che il cablaggio sia stato realizzato correttamente (vedere «Controllo del funzionamento per verificare che il cablaggio è corretto»).
- Verificare la regolazione della sensibilità del Mini-Clik: mettere il cappello in una posizione più sensibile. Il Mini-Clik è un pluviometro di precisione ed è possibile verificarlo installando nelle vicinanze un pluviometro del tipo a tubo e facendo dei regolari confronti tra i due.
- Il Mini-Clik è veramente esposto alla pioggia? Assicurarsi che non siano presenti ostruzioni come tettoie, alberi o muri.

Brevetto US n° 3 808 385

Tutti i modelli Mini-Clik sono omologati UL (Underwriters Laboratory, Inc.). Alcuni campioni di questo dispositivo sono stati esaminati da UL e sono stati riconosciuti conformi alle norme di sicurezza UL.