

6.3.5) Impostazione del programma frazionato funzione MIST CYCLE

- Di default la centralina indica 100% ovvero nessun frazionamento del tempo di irrigazione impostato
- Permette di frazionare il tempo di irrigazione impostato
- Con i tasti 3 e 4 è possibile selezionare da 10 a 90%, se il tempo di irrigazione è uguale o superiore a 10MIN. (RUN TIME), nel caso fosse inferiore a 10MIN. è possibile selezionare 50%
- esempi di frazionamento del tempo di irrigazione impostato.

Es 1: Se il tempo di irrigazione impostato = 50 MIN. e la funz MIST CYCLE 20%; il programmatore irrigherà 10 minuti(20%) e si fermerà per altri 10 minuti, ripeterà questa sequenza per altre 5 volte, per effettuare i 50 MIN. impostati inizialmente (20% x 5 volte=100%)

Es 2: Se il tempo di irrigazione impostato = 50 MIN. e la funz MIST CYCLE 100%; il programmatore irrigherà 50 minuti (100%)

6.3.6) Impostazione di più partenze nell'arco di una giornata funzione CYCLE TIME

- Di default il programma ha impostato 24 partenze giornaliere, pertanto indica la frequenza di irrigazione in ore ovvero 1day. (quindi ogni giorno)
- Si ha la possibilità di regolare il numero di partenze giornaliere da 1 a 24
Gli step disponibili sono: 1hr = 24 irrigazioni; 2hr = 12 irrigazioni; 3hr = 8 irrigazioni; 4hr = 6 irrigazioni; 8hr = 3 irrigazioni; 12hr = 2 irrigazioni; 1 day = 1 irrigazione giornaliera.

6.3.7) Impostazione del programma settimanale

- la simbologia che conferma l'irrigazione è una goccia a sinistra del giorno della settimana.
- Premendo il tasto 3 si conferma l'irrigazione giorno per giorno.
- Per escludere i giorni della settimana mentre lampeggia il giorno della settimana premere il tasto 4.
- Dopo la scelta per l'irrigazione della Domenica premendo il tasto 2 si conferma tutto il programma impostato.

6.3.8) Selezione PROG. on/off (acceso spento) del programma realizzato

L'ultima campo di programmazione della elettrovalvola è quello relativo all'attivazione del programma impostato. Di default il programma è ON quindi attivo per confermare è sufficiente premere il tasto 2; se si desidera invece spegnere il programma, con il tasto 3 e 4 si può selezionare la scritta OFF che indica lo spegnimento del programma. (questa funzione può essere utile per disattivare anche solo una delle 2 elettrovalvole in qualunque momento lo si ritenga necessario; in questo caso è riferito sempre alla Zona 1)

Programmazione ZONE 2 (elettrovalvola 2)

La programmazione della ZONA 2 o seconda elettrovalvola è identica alla 1 appena impostata quindi ripetere le operazioni dal 6.3.2 fino al 6.3.8, trattandosi di elettrovalvole indipendenti anche la programmazione delle 2 è assolutamente indipendente.

ATTENZIONE: è assolutamente necessario evitare di programmare le due ZONE con orari e tempi di funzionamento in sovrapposizione; infatti questo causerebbe una grande decaduta della pressione e di quantità d'acqua erogata da ogni singola elettrovalvola con un conseguente malfunzionamento dell'impianto

6.3.9) Conclusione della programmazione.

In qualunque punto della programmazione è possibile salvare le impostazioni fatte e uscire dalla programmazione premendo il tasto 1, il display effettuerà 2 lampeggi di conferma.

6.3.10) I TASTI 3 e 4, FUORI DALLA PROGRAMMAZIONE COMANDANO MANUALMENTE L'IRRIGAZIONE PER UN TEMPO IMPOSTATO (6.3.4).

Il tasto 3 comanda manualmente la zona 1; il tasto 4 comanda invece la zona 2. Premendo nuovamente il pulsante della zona 1 o 2, in funzione manuale ,si arresta l'irrigazione. (Il comando manuale non incide o modifica i programmi impostati)

7. Indicatore batteria

Quando lo stato di carica della batteria scende al di sotto di una certa soglia, sul display appare il simbolo di una batteria semivuota lampeggiante.

Il programma continua a funzionare per fare sì che ci si possa rendere conto che è necessario sostituire la batteria senza danneggiare i fiori, le piante, il prato.

8. Sostituzione batteria

Se si effettua la sostituzione della batteria entro 100 secondi da quando si rimuove quella esaurita, non si perde il programma e tutte le impostazioni.

a) Norme d'uso e di sicurezza

- L'affidabilità funzionale del computer dipende dalla batteria.
 - L'autonomia è di circa 1 anno ed è consigliabile utilizzare sempre una batteria alcalina nuova da 9 Volt
 - Se si prevede un'assenza prolungata, sostituire la batteria per tempo, evitando che possa scaricarsi proprio durante il periodo di assenza e comunque senza superare mai i 12 mesi
 - Il computer deve essere installato in posizione verticale con l'attacco filettato rivolto verso l'alto per evitare infiltrazioni nel vano batteria
 - Affinchè il programmatore funzioni è necessario che il modulo di comando estraibile sia inserito. Attenzione: se si rimuove il modulo di comando mentre la valvola è in funzione la valvola rimarrà aperta.
 - Il computer va installato assolutamente all'esterno. Non usare mai all'interno e in ambienti chiusi.
 - Prima dell'inverno togliere dal rubinetto il computer e riportarlo in luogo riparato dopo aver rimosso la batteria.
 - Montare lo sportellino una volta eseguite le operazioni di avvio e programmazione, e tenerlo chiuso al fine di proteggere tastiera e display dagli agenti atmosferici.
 - La temperatura molto elevata (oltre 60°C) può fare scomparire anche parzialmente le scritte sul display. La situazione tornerà alla normalità quando la temperatura sarà rientrata entro livelli standard.
 - La pressione minima e massima di esercizio è 0,5 - 6 bar, la temperatura dell'acqua non deve superare i 30°
 - La portata massima dell'elettrovalvola è 1800 lt/h
 - Non installarlo all'interno di pozzetti interrati e comunque soggetti ad allagamenti.
 - Controllare regolarmente il filtro che si trova nella ghiera filettata e se dovesse aver raccolto delle impurità sciacquarlo accuratamente
 - Per collegare il programmatore al rubinetto non utilizzare pinze e non forzare l'attacco del computer.
- ATTENZIONE AFFINCHE' IL PROGRAMMATTORE IRRIGHI CORRETTAMENTE E' ASSOLUTAMENTE NECESSARIO CHE IL RUBINETTO A CUI E' COLLEGATO SIA APERTO.**

b) Informazioni utili

In caso di guasto o anomalia di funzionamento inviare il prodotto al servizio clienti c/o Euroequipe srl.

Responsabilità del prodotto

Si rende espressamente noto che, conformemente alla legislazione vigente in materia, non si risponde di danni causati dai nostri prodotti se originati da uso improprio del prodotto e/o da riparazioni non eseguite correttamente o da sostituzioni di parti non effettuate dal centro assistenza.

Euroequipe srl - Via del lavoro 1 - 40056 Crespellano, Bologna ITALIA

Dichiarazione di conformità alle norme UE

Il programmatore elettronico tipo: HidroTWIN; mod WT-028 è conforme alle disposizioni legislative della direttiva relativa alla compatibilità elettromagnetica 89/336/CE e aggiornamenti 92/31/CE e 93/68/CE.

**Prodotto conforme alle normative tecniche:
EN 61000-6-3:2004; EN 61000-4-3:2004; EN 61000-4-2:2003; EN 61000-6-1:2001.**

ISTRUZIONI PER L'USO Programmatore per irrigazione Idroeasy TWIN 3552





1

Menu/
OK

2

Next
>

3

UP
MAN 1

4

DOWN
MAN 2

1. Avvertenze

Leggere attentamente le istruzioni e seguire le avvertenze d'uso al fine di utilizzare in modo corretto il prodotto.
Per motivi di sicurezza bambini e persone sotto i 16 anni e tutti coloro che non hanno preso visione delle istruzioni non devono utilizzare il computer per irrigazione Hidro Twin

2. Settore di utilizzo

Il programmatore per irrigazione è destinato al settore hobbistico privato.
E' concepito per uso all'aperto, è ideale per far funzionare in automatico impianti a goccia di microirrigazione, tubo gocciolante, nebulizzatori, irrigatori.
Non va impiegato per usi industriali o con sostanze chimiche, generi alimentari, o con sostanze chimiche, generi alimentari, liquidi infiammabili ed esplosivi.

3. Dati tecnici

Pressione di esercizio: 0, 5 – 6 bar
Temp max dell'acqua: 30°C
Portata max di ciascuna elettrovalvola: 1800lt/h
La programmazione e il funzionamento di ogni elettrovalvola è totalmente indipendente
Numero delle irrigazioni programmabili al giorno: fino a 24 partenze di ogni elettrovalvola
Frequenza delle irrigazioni nell'arco della settimana: selezionabili giorno per giorno
Durata delle irrigazioni: da 1 a 199 minuti
Batteria: 1 pila alcalina da 9 V IEC 6LR61
Autonomia : circa 1 anno

4. Applicazioni

Il computer per irrigazione permette di irrigare in modo del tutto automatico fino a 24 volte al giorno, dato riferito a ciascuna elettrovalvola, quindi se si sommano le partenze delle due valvole sono 48. Può comandare sia impianti a goccia, nebulizzatori, che irrigatori, previa attenta valutazione della portata e del consumo di acqua.

Questo strumento sostituisce l'intervento manuale è quindi un aiuto insostituibile quando si è lontani da casa consente di risparmiare acqua e di ottimizzare l'irrigazione nelle ore più indicate per l'irrigazione delle Vostre piante.

5. ELENCO DEI TASTI E PRINCIPALI FUNZIONI:

- 1. TASTO MENU/OK:** (da ora in avanti lo chiameremo tasto 1)
Funzione MENU: con la pressione prolungata di 3 secondi si accede alla programmazione.
Funzione OK: terminata la programmazione, la digitazione del pulsante genera un lampeggio del display che chiude e conferma la programmazione.
- 2. TASTO NEXT:** (da ora in avanti lo chiameremo tasto 2)
è attivo solamente durante la fase di programmazione e serve per selezionare il campo da programmare. il campo selezionato lampeggia sullo schermo, passando a quello successivo si conferma il dato visualizzato sullo schermo
- 3. TASTO UP/MAN1:** (da ora in avanti lo chiameremo tasto 3)
Funzione UP: durante la fase di programmazione consente di modificare (aumento) i parametri di programmazione che stanno lampeggiando in quel momento.
Funzione MAN1: Durante il funzionamento regolare del programmatore attiva una partenza in manuale della elettrovalvola 1 (zona di irrigazione 1)
- 4. TASTO UP/MAN2:** (da ora in avanti lo chiameremo tasto 4)
Funzione UP: durante la fase di programmazione consente di modificare (aumento) i parametri di programmazione che stanno lampeggiando in quel momento.
Funzione MAN2: Durante il funzionamento regolare del programmatore attiva una partenza in manuale della elettrovalvola 2 (zona di irrigazione 1)

6. Avviamento del programmatore e riepilogo operativo

1. estrarre il frontalino che include il display
2. inserimento pila.
Utilizzare esclusivamente una pila alcalina da 9V inserirla nel vano batteria assicurandosi che i poli (+/-) siano posizionati correttamente.
3. Programmazione
Per accedere ai singoli passaggi della programmazione premere il pulsante 1 per 3 secondi.
Per avanzare nella modifica dei parametri successivi premere il tasto 2.

6.3.1) Inserimento dei dati correnti funzione TIME

- a) Premere il tasto 1 per iniziare la programmazione. Una linea sotto il giorno Mo (Lunedì) lampeggia.
- b) Utilizzare il tasto 3 e 4 per scegliere il giorno della settimana attuale, ad es. Mercoledì ovvero We. (Wensday in lingua inglese).

- c) Premere il tasto 2 per confermare la scelta e procedere con la regolazione dell'orario, l'ora (TIME) lampeggia.
- d) Utilizzando il tasto 3 e 4 inserire l'ora corrente, ad es. 20:00 Attenzione perché la programmazione non avviene con la suddivisione am/pm ma in 24ore.
- e) Premere nuovamente il tasto 2 per confermare l'ora impostata e passare all'inserimento dei minuti.
- f) Utilizzando il tasto 3 e 4 inserire i minuti ad es. 10
- g) Premere il tasto 2 per confermare i minuti e passare all'inserimento dell'orario di partenza della ZONE 1 (START TIME)

Programmazione ZONE 1 (elettrovalvola 1)

6.3.2) Inserimento dei dati di irrigazione funzione START TIME

- a) L'ora (START TIME) lampeggia
- b) Utilizzando il tasto 3 e 4 inserire l'ora di partenza, ad es. 06.00
- c) Premere nuovamente il tasto 2 per confermare l'ora impostata e passare all'inserimento dei minuti.
- d) Utilizzando il tasto 3 e 4 inserire i minuti ad es. 30
- e) Premere il tasto 2 per confermare i minuti e passare all'inserimento del tempo di irrigazione (RUN TIME). L'irrigazione partirà alle 6:30 del mattino.

6.3.3) Impostazione durata irrigazione funzione RUN TIME

- a) Questa regolazione, come riportato sul display avviene in minuti (MIN.)
- b) Premendo il tasto 3 e 4 si ha la possibilità di scegliere tra 1 e 199 minuti.
- c) Premere il tasto 2 per confermare i minuti e passare all'inserimento dei minuti del comando manuale.

6.3.4) Impostazione durata irrigazione funzione RUN TIME con simbolo mano lampeggiante è la regolazione del comando manuale della elettrovalvola 1

- a) Questa regolazione, come riportato sul display avviene in minuti (MIN.)
- b) Premendo il tasto 3 e 4 si ha la possibilità di scegliere tra 1 e 60 minuti.
- c) Premere il tasto 2 per confermare i minuti e passare alla funzione MIST CYCLE