

## itec 2,4,6,8 stazioni AC Multi Program

### Istruzioni di dinstallazione

Rimuovere il coperchio inferiore. Installare l'unità a muro utilizzando il foro dietro la centralina.

Connettere I solenoidi agli attacchi predisposti

Un cavo di ogni solenoide deve essere connesso al C-Comune. L'altro cavo del solenoide al suo rispettivo numero del blocco terminali.

Collegare i cavi del trasformatore al blocco terminale

Nelle unità per esterni il trasformatore è già connesso

Solo dopo aver effettuato I collegamenti, connettere la batteria 9 volt

La batteria 9 v fornisce l'energia per la parte "LOGIC" del circuito

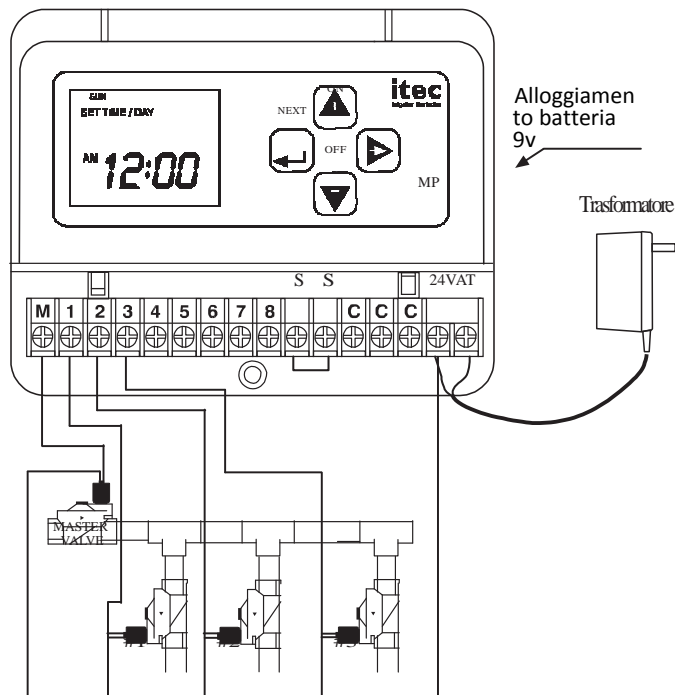
In caso di mancanza di corrente il programma e l'orologio rimarranno in memoria. Collegare il trasformatore alla corrente

3 min. Ritorno automatico a Auto-Run:

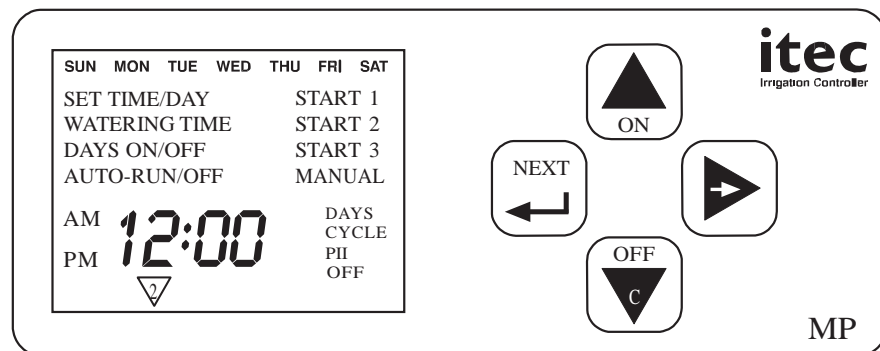
Se per 3 min. I tasti non vengono premuti, la centralina ritornerà alla posizione "AUTO-RUN/OFF".

Non c'è ritorno automatico dalla posizione "MANUAL".

Per andare a Manual mode da ogni posizione, premere costantemente.



### PANNELLO DI CONTROLLO



### PULSANTI DI CONTROLLO

- NEXT STEP Avanzare al successivo step di programma.
- Incrementa TIME & Watering Time. Usato anche ON for Days ON & Manual ON.
- Advance Days & stazioni No. Nella posizione Watering Time Permette la %
- COPY dalla stazione precedente. Decrementa TIME & Watering Time. Usato anche come Days OFF&Man & Manual OFF

### DISPLAY ICONS

- Days of the week – linea sopra
- Programmi a Steps - Watering Time, Days On/Off, 3 start times Manual e Auto-Run
- 24V - lampeggerà se il comando ON per la stazione è stato dato in mancanza di corrente
- Days Cycle - Sarà ON quando programmato Days Cycle
- OFF - RAIN OFF Icona
- Stazione No. Icona


La centralina permette di avere un programma per ogni stazione. Il programma di irrigazione consiste in 3 parametri:

- 1 WATERING TIME Durata irrigazione per ogni stazione    2 IRRIGATION DAYS Calendario settimanale o ciclo giornaliero    ● START TIMES

Puoi programmare 3 partenze al giorno.

Se volete vedere gli step di programmazione premete .

Questo vi farà passare da uno step a quello seguente e da una stazione all'altra.

L'icona della  lampeggerà per tutta la durata della programmazione della stazione.

## STEP DI PROGRAMMAZIONE

**NOTA** Se premete  o  continuamente, le schermate avanzeranno velocemente.

**SET TIME/DAY** Dopo aver collegato la batteria, la centralina mostrerà l'icona "SET TIME/DAY".

Se no, Premere  fino a che appare.

Premere  fino a quando appare il giorno corrente. (I giorni sono nella parte alta del display).


Premere  o  per settare l'orario corrente AM or PM.

Ricordarsi di usare il fast advance mode.

1 Premere  per entrare in watering time.

**WATERING TIME** Stazione #1 Icon lampeggia e "OFF" è mostrato = No Watering Time. A questo punto attivate il watering time o andate alla staz successiva.

Per selezionare un'altra stazione premete  e seguite l'icona della stazione.

Premere  o  per settare il watering time.



Se premete  partite da 00:1 e aumentate.

Se premete  Partite da 9:59 scendete.


Per reset watering time a "OFF", premete insieme  e  fino a che "OFF" è mostrato.

2 Premere  per avanzare al prossimo step.

**DAYS ON/OFF** Potete selezionare il giorno della settimana o il Days Cycle, da 1 = tutti i giorni, a 30 = una volta ogni 30 giorni.

**DAYS OF THE WEEK** "SUN" lampeggia. Premere  se volete irrigare SUN. Premere  se volete saltare SUN.

Se il pulsante è stato premuto, "MON" lampeggerà. Ripetere la selezione come sopra. I giorni selezionati saranno mostrati

Premere  per avanzare al prossimo step

**DAYS CYCLE** "SUN" o un altro giorno lampeggia.


Premere  fino a che mostra "DAYS CYCLE" e "0 0"

A destra si vedrà DAYS CYCLE.

A sinistra si vedranno gli altri giorni fino a Irrigation Day.

Premere  per selezionare I vostri DAYS "1" - Irrigazione tutti i giorni.

 "2" - Irrigazione ogni secondo giorno.


 "3" - Irrigazione ogni terzo giorno.

## NOTE

Il primo giorno in cui la centralina partirà è il giorno della programmazione lo start time valido è quello Dopo che la programmazione è stata completata.

Selezionando DAYS CYCLE cancellerà ogni precedente DAYS OF THE WEEK programmato e viceversa.

Se per esempio "2" era selezionato come DAYS CYCLE, il display sarà "2 2" e a mezzanotte cambierà a "1 2" Mostrando un giorno in meno. Oltre "19" il display mostrerà I giorni rimanenti come "19".

Premere 

Ogni stazione può partire 3 volte al giorno. Controllate di non sovrapporre una partenza con la successiva: la centralina la ignorerà.  
E consigliabile effettuare una ipotesi di programmazione per tempo.

## START 1

Display "OFF" = No start time. Icone della stazione  lampeggia.

Per START 1, premere  o .

Per cancellare START 1 indietro a "OFF"

Premere  e  Contemporaneamente sino a che "OFF" è mostrato.

Premere  per andare a START 2.

## START 2

Display "OFF" = No start time. Per programmare ripetere I passi sopra.

Premere  per passare a START 3.

**NOTA** E' necessario programmare almeno uno start time. Se non è necessaria più di una partenza le altre devono rimanere su "OFF".

La programmazione termina dopo lo start 3.

Per avanzare premere .

L'icona della successive stazione lampeggia e il "WATERING TIME"

è lo step corrente di programmazione.

Se volete saltare a un'altra stazione premete .

## PRINCIPIO DELLA LISTA DI ATTESA

Per la centralina 2 stazioni + master valve possono essere ON allo stesso tempo. Se più di due valvole sono programmate a partire allo stesso tempo, le prime due partiranno e le altre saranno nella "WAITING LIST". Partiranno dopo che le altre avranno finito



## Pulsante Copy

Il pulsante "COPY" può essere usato dopo che la prima stazione è stata programmata. (Solo in prima programmazione)

 può essere usato per questa funzione

Digitando "WATERING TIME" della stazione # 2, potete copiare il watering time della stazione # 1.

Digitando "DAYS ON/OFF" della stazione # 2, potete copiare I giorni della settimana della staz # 1. Lo stesso per "DAYS CYCLE": Quando digitate "START 1" della staz # 2, potete copiare lo start 1 dalla staz # 1 lo stesso per start 2 & start 3.

Potete anche cambiare i numeri copiati usando  or .

## WATER BUDGET

Se volete aumentare o diminuire il watering time per TUTTE le stazioni programmate lo potete fare usando il Percentage Scaling.

Il vostro settaggio WATERING TIME rappresenta 100%.


Potete incrementare il watering time in incrementi di 10%, es, 110%, 120% e 200%.  
200% raddoppia il tempo di irrigazione


Potete diminuire il watering time con decrementi del 10%, es, 90%, 80% fino a 10%.  
50% riduce del 50% il watering time.

Potete andare al WATER BUDGET da ogni "WATERING TIME" -

Premere  fino a quando 100 appare sul display.

Premere  per incrementare il watering time in %

Premere  Per diminuire il watering time in %.

Premere  per passare a "MANUAL OPERATION"

**NOTA** Solo le stazioni programmate con WATERING TIME possono operare in modalità manuale o automatica.

### SINGOLA STAZIONE MANUALE

E' possibile accendere o spegnere qualsiasi stazione selezionata. Quando una stazione è ON, l'icona # della stazione sarà accesa. Se una stazione viene lasciata ON, si spegnerà in accordo con il set dell' Watering Time.

Da qualsiasi punto della programmazione  Premere continuamente fino a "MANUAL"



Premere  per accendere  Per spegnere.

Premere  per avanzare alla stazione seguente.

Premere  per avanzare a operazione SEMI-AUTO.

### SEMI-AUTO

Display mostra SEq = funzionamento sequenziale di tutte le Stazioni PROGRAMMATE

Premere  per far partire la sequ. Press  per terminarlo.

Premere  per avanzare alla posizione AUTO-RUN/OFF.

Se la sequenza è ancora in esecuzione proseguirà anche nella posizione AUTO-RUN/OFF.

Quando l'icona # viene visualizzata mostra la stazione in esecuzione.

### AUTO-RUN/OFF

In posizione AUTO-RUN/OFF l'attuale ORA e Giorno sarà visualizzata.

Se una stazione è ON, la sua icona sarà visualizzata.

### RAIN-OFF


La funzione Rain-Off permette di fermare l'irrigazione senza cambiare il programma.

Questa si applica sia alle operazioni automatiche sia manuali e semi-manuali.

E' possibile in qualsiasi momento desiderato riprendere l'irrigazione come programmato.

In posizione AUTO-RUN/OFF:

Premere  per entrare in modo "RAIN OFF". Notate l'icona "OFF".

Premere  per riprendere l'irrigazione. "OFF" scompare.

**NOTA** Non scollegare il cavo per il collegamento del sensore.

### "FUSIBILE ELETTRONICO"

Rilevamento automatico corto circuito e sovraccarico


Il controller rileva il corto circuito causato da difetti del solenoide o causato dai fili di collegamento tra solenoide e centralina. Non appena il corto è stato rilevato, solo questa stazione verrà spenta e l'Icona # di questa stazione insieme a "OFF" comincerà a lampeggiare.

Se il corto è nella master valve allora solo l'Icona "OFF" inizierà a lampeggiare.

La Verifica del corto circuito può essere fatta in modalità "MANUAL".

Premere NEXT continuamente fino a MANUAL. Anche in questo caso OFF e l'icona di stazione lampeggiano.

Premere  per arrivare a questa stazione

Premere  per fermare il lampeggio. Premere  per far ripartire la stazione.

Se l'icona lampeggia ancora, controllare il cablaggio di questa stazione e se il filo è sottile, la causa del corto è il solenoide che dovrà essere sostituito.

### CANCELLAZIONE DI TUTTO IL PROGRAMMA – RESET TOTALE

In posizione AUTO-RUN/OFF Premere tutti 4 i tasti simultaneamente



Dopo 2 secondi, tutti gli elementi del display appariranno. Ora è possibile rilasciare i tasti. L'intero programma di irrigazione è ora cancellato e l'orologio viene reimpostato su AM12:00 and SUN.

## IMPORTANTI INFORMAZIONI

### SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA

Si consiglia di sostituire la batteria da 9 volt alcalina ogni anno, all'inizio della stagione irrigua. Aprire il vano batterie e sostituire la batteria.

Ci sono ca. 15 secondi per farlo senza perdere il tempo e il programma.

**NOTA** Assicurarsi di scollegare il trasformatore prima di sostituire la batteria.  
Collegare di nuovo dopo che la nuova batteria è stata collegata.

### INDICAZIONE DI PERDITA ALIMENTAZIONE.

Se mentre una stazione è aperta mentre viene persa l'icona che "24V" lampeggerà.

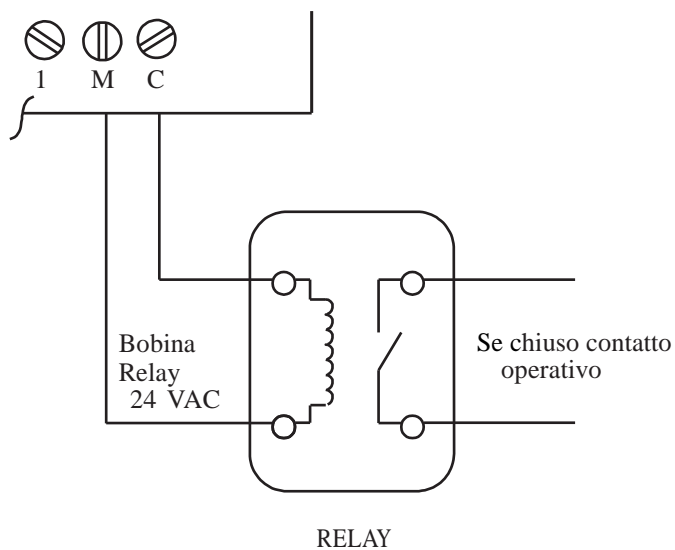
Il "24V" lampeggia finché al prossimo tentativo, di qualsiasi stazione, di accendersi.

Se l'alimentazione è ripresa da allora, il lampeggio si ferma.

### CONNETTORE PARTENZA POMPA

Il collegamento della pompa deve essere effettuato da un elettricista qualificato.

Il relè può essere utilizzato per attivare le altre cose come luci, per esempio.



## APPENDICE

**ON** = acceso

**OFF** = spento

**LOGIC** = memoria logica

**START** = partenza

**AUTORUN** = partenza automatica

**MANUAL** = manuale

**SET TIME** = impostazioni tempo

**TIME** = tempo

**WATERING TIME** : tempo di irrigazione

**STEP** = passo di programma

**DAYS** = giorni

**WEEK** = settimana

**CYCLE** =ciclo

**DAYS CICLE** = ciclo giornaliero

**WATER BUDGET** = Incremento/decremento quantità acqua

**PERCENTAGE SCALING** = scala in %

**RESET** = cancellazione

### COPYRIGHT AND TRADEMARKS

The copyright in this document is held by I.T. Irrigation Systems Ltd. All material provided on this documents protected under United States copyright laws and international copyright laws and treaty provisions. Except as expressly provided herein, none of the materials provided on this documents may be copied, distributed, republished, reproduced, downloaded, displayed or transmitted in any form for commercial use without the prior written permission of I.T. Irrigation Systems Ltd. Individual visitors of this document permitted to download or print one copy solely for their personal, non-commercial use, provided that they do not modify the materials and that they retain all copyright and other proprietary notices contained in the materials. This permission terminates automatically if you breach any of the terms and conditions contained herein. I.T. Irrigation Systems Ltd. does not grant any express or implied right to you under any patents, trademarks, copyrights or trade secret laws. The trademarks, logos and service marks (collectively referred to as "Trademarks") displayed on this document are registered and unregistered Trademarks of I.T. Irrigation Systems Ltd. and no trademark license either express or implied is granted by I.T. Irrigation Systems Ltd. You do not have any right to use any Trademark displayed on this document without prior written permission of I.T. Irrigation Systems Ltd. Trademarks are one of our most valuable business assets. In the event of unauthorized use or misuse of its Trademarks I.T. Irrigation Systems Ltd. will pursue its legal remedies without delay.