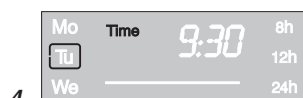
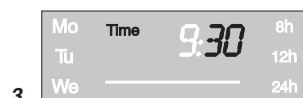


## 5. Programmazione

### Impostazione dei dati correnti:

[Livello 2]



Modalità di irrigazione:

Per impostare il programma è possibile rimuovere il modulo di comando ed eseguire la programmazione (vedere 4. Messa in uso "Inserimento della batteria").

La programmazione può essere interrotta in qualsiasi momento premendo il tasto **Man.** Vengono salvati tutti i dati di programma fino ad allora modificati e confermati con il tasto **OK.**

1. Premere il tasto **Menu [Livello 2]** (solo se non si è appena inserita una nuova batteria).  
*Sul display lampeggiano la scritta **Time** e la cifra delle ore.*
2. Impostare l'ora con i tasti **▼-▲** (nell'esempio, le **9**) e confermare con il tasto **OK.**  
*Sul display lampeggiano la scritta **Time** e le cifre dei minuti.*
3. Usando i tasti **▼-▲** impostare i minuti correnti (nell'esempio, **30**) e confermare con il tasto **OK.**  
*Sul display lampeggiano la scritta **Time** e l'indicatore del giorno.*
4. Impostare il giorno della settimana con i tasti **▼-▲** (ad es. (**Tu**) martedì) e confermare con il tasto **OK.**  
*Sul display lampeggiano la scritta **Start Prog** e la visualizzazione delle ore.*

Il computer per irrigazione ha 3 modalità di irrigazione:

#### A) Irrigazione temporizzata:

Nell' "irrigazione temporizzata", l'irrigazione inizia secondo i tempi dei programmi immessi. È anche possibile integrare nei programmi fattori quali l'umidità del terreno o la pioggia. Se il terreno è sufficientemente umido o se piove, il programma viene arrestato o viene impedita la sua attivazione. L'irrigazione manuale **Man. + OK** è, invece, sempre possibile.

#### B) Comando diretto del sensore ):

Nel "Comando diretto del sensore", l'irrigazione viene comandata esclusivamente in funzione dell'umidità del terreno tra le 20 e le 6, se il sensore segnala condizioni asciutte (**dry**). Si possono collegare 1 o 2 tester d'umidità.

#### C) Irrigazione manuale:

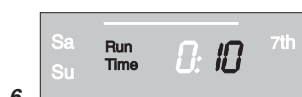
Nell' "irrigazione manuale", l'irrigazione ha inizio subito dopo aver premuto la combinazione di tasti **Man. + OK** ed è indipendente dallo stato del sensore.

**Inserimento del programma di irrigazione:**

**[Livello 3]**



**[Livello 4]**



**[Livello 5]**



**A) Irrigazione temporizzata:**

1. Selezionare il programma per la valvola 1 (↔ **V1**) o 2 (**V2** ↔) con i tasti ▼-▲ (**V1/V2**) (solo se non si sono appena inseriti i dati correnti).
2. Premere 2 volte il tasto **Menu [Livello 3]** (solo se non si sono appena inseriti i dati correnti).  
*Sul display lampeggiano il LED Start Prog e il LED dell'ora.*
3. Impostare con i tasti ▼-▲ l'ora di inizio dell'irrigazione (es. **6** ore) e confermare con **OK**.  
*Sul display lampeggiano il LED Start Prog e il LED dei minuti.*
4. Sempre con i tasti ▼-▲ inserire i minuti d'inizio irrigazione (nell'esempio, **20**) e confermare il dato premendo il tasto **OK**.  
*Sul display lampeggiano la scritta Run Time e la cifra dell'ora per la durata dell'irrigazione.*
5. Inserire la durata dell'irrigazione espressa in ore (nell'esempio **0**) usando i tasti ▼-▲ e confermarla con il tasto **OK**.  
*Sul display lampeggiano la scritta Run Time e le cifre dei minuti.*
6. Utilizzando i tasti ▼-▲ inserire la durata dell'irrigazione espressa in minuti (nell'esempio, **10**) e confermarla con il tasto **OK**.  
*Il ciclo irrigazione lampeggia sul display.*

**La frequenza può essere selezionata mediante:**

- (7.) **intervalli fissi** (colonna destra del display)  
– oppure –
- (8.) **i giorni della settimana** (colonna sinistra del display).

7. Selezionare il **ciclo di irrigazione** con i tasti ▼-▲ (es. **2nd**) e confermare con **OK**.

**(8h / 12h / 24h)**: irrigazione ogni 8 / 12 / 24 ore  
**(2nd / 3rd / 7th)**: irrigazione ogni 2. / 3. / 7. giorni

*Il display passa alla videata di attivazione del programma di irrigazione.*

– oppure –

8. Selezionare rispettivamente con i tasti ▼-▲ i **giorni di irrigazione** (es. ☹ **Mo**, ☹ **Fr** lunedì e venerdì) e confermare con il tasto **OK**. Premere il tasto **Menu**.

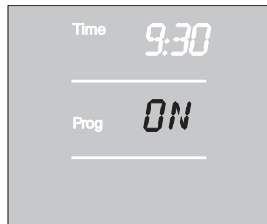
*Sul display lampeggia "ON-OFF" [Livello 6].*

**Se per la giornata successiva non è prevista alcuna irrigazione, l'irrigazione ha luogo solo fino alle ore 24.**

(Es. giorni di irrigazione = lunedì, martedì, venerdì; ora di inizio = 23; durata di irrigazione = 2 h. L'irrigazione inizia alle ore 23 del lunedì e termina all'una di notte del martedì. Di martedì e venerdì l'irrigazione ha luogo dalle ore 23 fino alle ore 24.)

**Attivare / disattivare il programma di irrigazione:**

[Livello 6]



Per eseguire il programma di irrigazione, selezionare **Prog ON**. Selezionando **Prog OFF** l'irrigazione automatica viene disattivata. **Prog ON / OFF** può essere selezionato indipendentemente per ogni valvola. L'irrigazione manuale è possibile anche con **Prog OFF**.

1. Selezionare la valvola 1 (← **V1**) o 2 (**V2** →) con i tasti ▼-▲ (**V1/V2**) (non è necessario se è appena stato creato un programma).
2. Premere 5 volte il tasto **Menu [Livello 6]** (non è necessario se è appena stato creato un programma).
3. Selezionare **Prog ON** oppure **Prog OFF** con i tasti ▼-▲ e confermare con il tasto **OK**.

*Per 2 sec. viene visualizzato **Prog OK** dopodiché il display mostra la **visualizzazione normale [Livello 1]**.*

**Prog ON:** La programmazione del computer per irrigazione è ora terminata, ossia la valvola montata si apre/chiude automaticamente e procede all'irrigazione nell'ora/giorno programmati.

## B) Comando diretto del sensore ):

Presupposto: è collegato almeno un GARDENA Tester d'umidità (v. 4. Messa in funzione). Irrigazione notturna (ore 20 – 6), se il sensore segnala condizioni asciutte **dry**. Il programma di irrigazione temporizzata precedentemente creato rimane invariato, ma non viene eseguito.

1. Selezionare il programma per la valvola 1 (← **V1**) o 2 (**V2** →) con i tasti ▼-▲ (**V1/V2**).
2. Premere 3 volte il tasto **Menu**.  
*Sul display lampeggiano la scritta **Run Time** e la durata di irrigazione in ore.*
3. Impostare la durata di irrigazione in ore con i tasti ▼-▲ (ad es. **0** ore) e confermare con il tasto **OK**.  
*Sul display lampeggiano la scritta **Run Time** e la durata di irrigazione in minuti.*
4. Impostare la durata di irrigazione in minuti con i tasti ▼-▲ (ad es. **10** minuti) e confermare con il tasto **OK**.  
*Il ciclo irrigazione lampeggia sul display.*
5. Selezionare il comando diretto del sensore ☾ con i tasti ▼-▲ e confermare con il tasto **OK**.

Dopo ogni irrigazione viene attivata una pausa di irrigazione di 2 ore durante la quale il tester d'umidità verifica l'umidità del terreno.



3.



4.



5.



**Abbandonare la modalità di comando diretto del sensore [Livello 5]:**

**Controllo / modifica dei programmi:**



**Esempio:**

Durata irrigazione = 10 minuti.

L'irrigazione inizia quando il sensore segnala condizioni asciutte (**dry**) tra le 20 e le 6 e termina quando il sensore segnala condizioni bagnate (**wet**) o al più tardi dopo 10 minuti. 2 ore dopo la fine dell'irrigazione viene riattivata un'irrigazione se il sensore segnala condizioni asciutte (**dry**), mentre non ha luogo nessuna irrigazione per altre 2 ore e max. fino alle ore 6 se il sensore segnala condizioni umide (**wet**).

Tra le 6 e le 20 non ha luogo nessuna irrigazione.

La durata irrigazione è preimpostata in fabbrica su 30 minuti.

**Programma d'emergenza (la luna ) lampeggia):** Se in modalità di comando diretto del sensore non viene collegato nessun sensore o il cavo di collegamento è difettoso, l'irrigazione ha luogo ogni 24 ore. La durata irrigazione è conforme al Run-Time impostato e ha una durata massima di 30 minuti.

1. Premere 4 volte il tasto **Menu**.  
Sul display lampeggia la luna ☾.
2. Selezionare un altro **ciclo di irrigazione** con i tasti ▼-▲ e confermare con il tasto **OK**.

Se si deve modificare un valore in un programma, detto valore può essere modificato senza modificare i valori restanti.

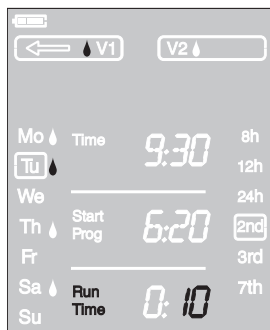
1. Premere due volte il tasto **Menu**.  
Sul display lampeggiano il LED **Start** e il LED dell'ora.
2. Premere il tasto **Menu** per passare al livello successivo del programma  
– oppure –  
Modificare i dati del programma con i tasti ▼-▲ e confermare con il tasto **OK**.

**Se durante un programma si modifica la durata irrigazione, l'irrigazione corrente viene terminata.**

**C) Irrigazione manuale :**

Indipendentemente dalla programmazione impostata, il computer può essere **comandato manualmente in qualunque momento**. E' quindi sempre possibile attivare o interrompere l'irrigazione senza intervenire sui programmi memorizzati (ora di inizio, durata e frequenza irrigazione). Il modulo di comando deve essere inserito.

1. Selezionare la valvola 1 (← V1) o 2 (V2 →) con i tasti ▼-▲.
2. Premere il tasto **Man.** per attivare manualmente l'irrigazione.  
Sul display appaiono e rimangono lampeggianti per 10 secondi la scritta **Run Time** e le due cifre che indicano la durata dell'irrigazione, prefissata in **30** minuti.



3.

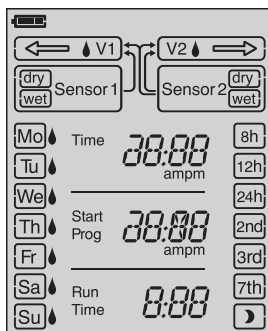
- Se i minuti relativi alla durata irrigazione lampeggiano, è possibile modificare la durata con i tasti ▼-▲ (tra 0:00 e 0:59) (es. 10 minuti) e confermare con il tasto OK.
- In qualunque momento è possibile interrompere un'irrigazione in corso, sia manuale che automatica, premendo il tasto **Man.**  
*La valvola si chiude e l'irrigazione ha termine.*

La durata dell'irrigazione manuale può essere modificata solo con il display inserito. La durata dell'irrigazione, una volta modificata, resta in memoria, cioè resta valida anche per le successive aperture in manuale della valvola. Attenzione: se si varia il dato impostandolo su 0:00, la valvola viene chiusa e resta tale anche agendo sul tasto **Man.** (sicurezza bambini).

Se la valvola è stata aperta a mano e un avvio programmato di irrigazione si accavalla con la durata di apertura impostata a mano, il programma di irrigazione non viene eseguito.

**Esempio:** Un'irrigazione della durata di 10 minuti viene attivata **manualmente alle ore 9.00**. In questo caso un programma, il cui inizio (**Start time**) è impostato **fra le 9.00 e le 9.10**, non verrà eseguito.

#### Reset:



#### Indicazione:

Qualora si voglia cancellare dalla memoria del computer i dati impostati, si può procedere a un reset.

- Premere contemporaneamente i tasti **Man.** e **Menu** per un paio di secondi.

*Il display visualizza per ca. 2 secondi tutti i simboli e quindi passa al livello operativo 1 (condizione base).*

- Tutti i programmi vengono azzerati.
- La durata dell'irrigazione manuale viene ripristinata al dato originario di 30 minuti (0:30).
- I dati correnti impostati (ora e giorno della settimana) rimangono attivi.

Se durante la programmazione non si effettua alcun inserimento per oltre 60 secondi, il display ritorna nuovamente alla schermata iniziale. Il sistema rileva tutte le modifiche effettuate sino a quel momento.

Se un sensore collegato al computer per irrigazione segnala condizioni umide (wet), l'irrigazione programmata non viene eseguita.

## 6. Interventi di fine stagione

#### Conservazione/ In inverno:



- La batteria deve essere rimossa onde proteggere quest'ultima (v. 4. Messa in funzione).

*I programmi restano intatti. Al reinserimento della batteria in primavera, si devono reimpostare solo l'ora e il giorno della settimana.*

**Smaltimento:**  
(conforme a: RL2002/96/EC)



2. Conservare il modulo di comando e l'unità valvole al riparo da gelo e in un luogo asciutto.

Non smaltire insieme ai normali rifiuti domestici. Utilizzare sempre gli appositi contenitori di raccolta.

→ Importante: l'apparecchio va smaltito consegnandolo al centro di smaltimento municipale.

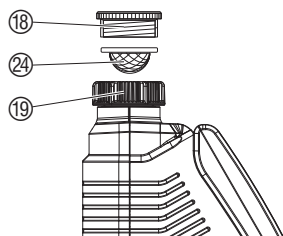
**Smaltimento delle pile scariche:**

→ Restituire le batterie usate in un punto di vendita o smaltirle tramite un centro di smaltimento municipale.

Smaltire la pila solo se è **completamente scarica**.

## 7. Manutenzione

**Pulizia del filtro:**



Il filtro <sup>24</sup> deve essere regolarmente controllato e, se necessario, pulito.

1. Svitare a mano il dado di raccordo <sup>19</sup> del computer per irrigazione dalla filettatura del rubinetto dell'acqua (non utilizzare pinze).
2. Svitare eventualmente l'adattatore <sup>18</sup>.
3. Estrarre e pulire il filtro <sup>24</sup> del dado di raccordo <sup>19</sup>.
4. Montare nuovamente il computer per irrigazione (vedere 4. Messa in uso „Collegamento del computer per irrigazione“).

## 8. Anomalie di funzionamento

Anomalia	Possibile causa	Intervento
<b>Il display non visualizza alcun dato</b>	La pila non è stata inserita correttamente.	→ Rispettare l'orientamento dei poli (+/-).
	La pila è scarica.	→ Sostituirla con una nuova pila alcalina.
	La temperatura al display supera i 60 °C.	I dati ricompariranno quando la temperatura diminuirà.
<b>Non è possibile utilizzare il tasto Man per irrigare manualmente</b>	Batteria scarica (il simbolo della batteria lampeggia).	→ Inserire una nuova pila alcalina.
	La durata dell'apertura manuale è stata fissata in <b>0:00</b> .	→ Impostare nuovamente l'irrigazione manuale fissando una durata maggiore di <b>0:00</b> (vedi § 5. Programmazione).
	Il rubinetto è chiuso.	→ Aprire il rubinetto.
<b>Il programma non viene eseguito (nessuna irrigazione)</b>	I dati d'irrigazione (inizio, durata e giorni di esecuzione / frequenza) non sono stati inseriti in modo completo.	→ Controllare il programma e, in caso, sistemare i dati.
	E' stata attivata la funzione "maltempo": il cursore è su <b>Prog. OFF</b> e i programmi sono inibiti.	→ Riattivare i programmi d'irrigazione ( <b>Prog. ON</b> ).