



# Scheda Tecnica

## Computer Gestionali > Fertirrigazione

### > Water Controller 3000



#### DESCRIZIONE:

##### Applicazione

- Unità di controllo dell'irrigazione e della fertirrigazione
- Per applicazioni in frutteti e vigneti, tunnel e serre

##### Specifiche

- Display LCD - retroilluminato
- Tastiera "soft-touch" impermeabile, alfanumerica e con tasti menù specifici
- Lingua: Italiana (altre a richiesta)
- Versione Box per installazione libera

##### Caratteristiche Hardware

- Uscite Espandibili: 24 base - 48/72/96
- Ingressi digitali: 4
- Ingressi analogici: 2
- Trasformatore 220/24 VAC incluso
- Uscita comando: 24 V 50 Hz
- Dimensioni box L x H x P - 300 x 260 x 160 mm
- Protezione box: IP 55

##### Caratteristiche Software

- 50 programmi
- 15 partenze giorno
- Gestione filtri (6 max)
- Gestione pompe (4 max)
- Gestione fertilizzanti (6 max)
- 48 ricette fertilizzanti impostabili
- Controllo pH/EC
- Contatore acqua alta/bassa frequenza

##### Materiali

- Box installazione libera: PC/ABS
- Pannello frontale: alluminio
- Supporto box: acciaio inox

Cod.	Descrizione
FER157	Controller WC3000 base
FER158	Box espansione 24 uscite

#### ACCESSORI

Cod.	Descrizione
FER115	Inverter J1000 x Dostec

Automazione



# Scheda Tecnica

## Computer Gestionali > Fertirrigazione

### SEMPLICITÀ NEL CONTROLLO DELL'IRRIGAZIONE

Controlla 96 settori attraverso 50 programmi di irrigazione. Un programma facile e intuitivo evita conflitti di sovrapposizione di programmi, semplificando la configurazione dell'irrigazione. Ha funzioni di pulizia automatica del filtro e avvio della pompa. Consente correzioni del tempo di irrigazione attraverso un singolo parametro (fattore di irrigazione)

### PRECISIONE NELLA DOSIFICAZIONE

Controllo della fertirrigazione attraverso 48 programmi applicabili a ciascuno dei settori dell'irrigazione. Con dosaggio indipendente fino a 6 prodotti diversi. Controlli simultanei di proporzionalità, EC e pH attraverso l'algoritmo PIQ sviluppato da ITC

### MONITORIZZAZIONE IN TEMPO REALE

- Programma di irrigazione
- Programma di fertirrigazione
- Ora di inizio e tempo rimanente
- Pompe attivate
- Valvole attivate
- Filtri in modalità pulizia
- Letture di portata, di pressione, EC e pH
- Portate di dosaggio
- Percentuale di dosaggio

### GESTIONE SENZA SOFTWARE AGGIUNTIVO

La comunicazione M2M (Machine to Machine) consente un facile accesso all'apparecchiatura dal browser Web di qualsiasi computer, senza la necessità di alcuna configurazione previa, e consultare o modificare la configurazione e la programmazione. Connessione in modalità locale tramite la porta Ethernet del dispositivo o in modalità remota tramite Internet.

### TRACCIABILITÀ PER SETTORE D'IRRIGAZIONE

Da qualsiasi computer e senza la necessità di software aggiuntivo, scarica un file compatibile con il foglio di calcolo, con i consumi, l'evoluzione delle letture della portata d'acqua, fertilizzante, pH e CE, oltre a registrare allarmi e anomalie per ogni settore dell'irrigazione.



### CONTROLLO E VISUALIZZAZIONE

4 pompe d'acqua	
6 filtri	
24 ÷ 96 valvole	
6 pompe dosatrici	
Sensori	

Automazione