



# Galcon

## AC 24-8 CONTROLLER

### 3 PROGRAMS (A B C) WEEKLY OR CYCLIC

Each program can operate from 1 valve up to 24 valves.

### SINGLE VALVE INDEPENDENT PROGRAM

Up to 24 programs, Independent program per one valve - Option.

- (4), 8, 12, 16, 20 and 24 stations.
- Weekly program - selected days of the week.
- Start times: Four (4) starts per each daily program.
- Watering time range: one (1) minute up to 9 hours.
- Cyclic program - 1 day up to 30 days cycle.
- Automatic, semi-automatic and manual irrigation.
- Built in Self Test of all valves upon user request.
- Programmable "Rain Off" period up to 99 days.
- Master Valve/Pump.
- Programmable Fertilization Valve.
- Programmable Lighting Control.
- Large and clear Liquid Crystal Display (LCD).
- Built-in 230 VAC / 115 VAC transformer.
- One-step-erase function of all previous programs.
- One housing for (4), 8 stations up to 24 stations.
- Friendly programming using a 16 position selector switch.
- "Four Valve Module" Allows for expanded capability up to 24 stations.
- The AC 24-4 station cannot be extended with an additional 4 stations Module.
- Expanded capability by the user in the field.
- Self diagnostic circuit breaker identifies and overrides an electrical malfunction of a valve.
- Two stage primary and secondary surge protection (mod. 24 Stn.).
- The 9V alkaline battery provides enough power to allow programming of the controller.
- The controller has a permanent memory for the program and will store the programs for 8 years. The battery will maintain the clock during power failure (up to 90 days).
- Water Budget for each program (100 > 10%).
- Rain sensor.
- STACKING PROGRAM: If several watering cycles overlap in the same program, the controller will automatically make the start time slip until the former cycle is completed.
- Input, 220 VAC 50 Hz (110 VAC 60 Hz available on request).
- Max output per station: 24 VAC 0,2 Amp.
- Max. total controller output (including master valve): 24 VAC - 0.83 Amp.



 **Galcon**

Israel's Leading Manufacturers of Irrigation Controllers

Kfar-Blum 12150, Tel. 972-4-690-0222, Fax. 972-4-690-2727

E-Mail: info@galcon.co.il, www.galcon.co.il





# Galcon

## AC 24-8 CONTROLLER

**SP**

### Controlador AC 24-8

3 programas (A B C) semanales o cíclicos

Cada programa es independiente para uno o hasta las 24 válvulas.

#### Programa de válvula única independiente

Programación independiente de las 24 válvulas (opcional)

- 4, 8, 12, 16, 20, o 24 estaciones
- Hasta 4 arranques diarios por estación
- Tiempo de riego desde 1 minuto hasta 9 horas
- Programación cíclica desde 1 a 30 días, o semanal
- Verificación automática de todas las válvulas a petición del usuario
- Retardo por lluvia de hasta 99 días programable a petición del usuario
- Salida para válvula maestra o bomba
- Válvula de fertilización programable
- Salida programable para iluminación de jardín
- Pantalla de cristal líquido (LCD)
- Alimentación a 115 / 230 VAC; transformador interno
- Posibilidad de borrar todos los programas existentes en un solo paso
- Alojamiento desde 4 hasta 24 estaciones (módulos de 4 en 4)
- Fácil programación mediante un conmutador-selector de 16 posiciones
- Módulos de 4 estaciones que permiten ampliar hasta 24
- El circuito de autoverificación identifica e invalida las válvulas que presenten algún problema eléctrico, y muestra un aviso en pantalla.
- Dos fases, primaria y secundaria, de protección eléctrica (mod. 24 estaciones)
- La pila alcalina de 9 Volts suministra la energía suficiente como para programar el controlador
- Dispone de memoria para conservar la programación durante 8 años. En caso de caída del suministro eléctrico la pila conser hora hasta un total de 90 días
- Incremento del tiempo de riego (desde 10% al 90%) programable por el usuario
- Sensor de lluvia
- Programa en espera. Si diversos ciclos de riego se solapan en el tiempo, el controlador retardará la hora de inicio del segundo hasta que el primero haya finalizado
- Salida máxima por cada estación: 24 VAC 0,20 A
- Salida máxima total del controlador (incluyendo válvula maestra): 24 VAC - 0,83A

**IT**

### Programmatore AC 24-8

Due programmatori in uno

3 programmi (A B C) settimanali o ciclici

Ogni programma gestisce da 1 a 24 valvole.

Programma indipendente per singola valvola

Fino a 24 programmi, Programma indipendente per una valvola - Opzionale.

- 4,8,12,16,20 e 24 stazioni
- Quattro(4) partenze al giorno per ogni programma
- Regolazione del tempo d'irrigazione: un (1) minuto fino a 9 ore
- Programma ciclico - ciclo di 1 giorno fino a 30 giorni
- Programma settimanale - giorni scelti della settimana
- Irrigazione automatica, semi-automatica e manuale
- Procedura di autodiagnosi interna di tutte le valvole a richiesta dell'utente.
- Sospensione temporanea per pioggia programmabile fino a 99 giorni
- Comando pompa/elettrovalvola principale
- Possibilità di programmazione elettrovalvola fertilizzazione
- Possibilità di programmazione accensione luci giardino
- Display a cristalli liquidi (LCD) di grandi dimensioni e di facile lettura
- Programmazione semplificata per mezzo di un commutatore di selezione con 16 posizioni
- Trasformatore interno 230 VAC
- Funzione di azzeramento di tutti i programmi impostati (reset)
- Configurazione base 4 stazioni espandibile fino a 24
- Modulo di espansione da 4 zone
- In caso di nuove zone da irrigare non occorre un altro programmatore, ma solo il modulo di espansione fino ad un massimo di 24 stazioni
- Autodiagnosi corto circuito. Identifica ed isola le valvole con problemi elettrici
- Doppia protezione: primaria e secondaria da sovraccarico momentaneo (mod. 24 Stn.)
- Due batterie alcaline da 9 V consentono di programmare anche senza alimentazione esterna. (Solo programmazione, no corrente alle valvole)
- Il programmatore ha una memoria permanente che conserva la programmazione per 8 anni. Le batterie, in assenza di alimentazione esterna, mantengono l'orologio in funzione fino a 90 giorni
- Budget percentuale per singolo programma con incrementi / decrementi dal 10%
- Collegamento sensore pioggia
- PROGRAMMA ANTISOVRAPPORZIONE. Se diversi cicli d'irrigazione si sovrappongono sullo stesso programma, il programmatore automaticamente mette in attesa le partenze successive fino a quando il ciclo in corso non sarà completato.
- Alimentazione 220 VAC - 50 Hz
- Uscita per stazione 24 VAC - 0,2 A
- Amperaggio totale massimo in uscita (inclusi il comando pompa) 24VAC - 0,83 A

**FR**

### Programmeur AC 24-8

Deux programmeurs en un

3 programmes (A B C), hebdomadaire ou cyclique

Chaque programme peut fonctionner sur une gamme de 1 à 24 vanes.

Programme indépendant par Vanne individuelle

Jusqu'à 24 programmes, chaque programme étant indépendant pour chaque vanne - en option.

- (4)\*, 8, 12, 16, 20 et 24 postes
- Programme hebdomadaire - sélection des jours de la semaine
- Horaires de départ : quatre (4) horaires de départ par programme quotidien
- Durée d'arrosage : de une (1) minute à 9 heures
- Programme cyclique - cycles de 1 jour à 30 jours
- Irrigation automatique, semi-automatique et manuelle
- Autotest intégré de toutes les vannes sur demande de l'utilisateur
- Période d'« Arrêt Pluie » programmable jusqu'à 99 jours
- Vanne principale/ Relais Pompe
- Vanne de fertilisation programmable
- Programmation de l'éclairage
- Affichage à cristaux liquides (LCD) bonne lisibilité
- Programmation conviviale à l'aide d'un bouton sélecteur à 16 positions.
- Transformateur 230 VAC / 24 VAC intégré
- Fonction d'effacement en un seul coup de tous les programmes précédents
- Un boîtier pour (4)\*, 8 jusqu'à 24 postes
- Le « Module de quatre vanes » permet d'étendre la capacité du contrôleur jusqu'à 24 postes
- Augmentation du nombre de sortie opérée sur place par l'utilisateur
- Disjoncteur autodiagnostic - identifie et neutralise tout disjonctionnement électrique d'une vanne
- Protection à deux niveaux contre les surtensions, niveau primaire et niveau secondaire (mod. 24 pst.)
- La pile alcaline 9V fournit suffisamment d'énergie pour assurer la programmation du programmeur
- Le contrôleur dispose d'une mémoire permanente lui permettant de stocker les programmes pendant 8 ans. La pile maintiendra l'actualisation de l'horloge en cas de panne de courant (et ce, jusqu'à 90 jours)
- Option « Budget Eau » disponible pour chaque programme (100 > 10%)
- Senseur de pluie
- PROGRAMME EN ATTENTE : Si plusieurs cycles d'irrigation se superposent dans le même programme, le contrôleur mettra automatiquement en attente l'horaire de départ suivant jusqu'à ce que le cycle précédent soit terminé
- Entrée, 220 VAC 50 Hz (110 VAC 60 Hz disponible sur demande)
- Sortie maximale par poste : 24 VAC 0,2 A
- Sortie totale maximale du contrôleur (y compris la vanne principale): 24 VAC - 0,83 A
- \* Le programmeur 4 voies est non évolutif. Le 8 voies est évolutif jusqu'à 24 (par module de 4)