

Programmeur ESP-Me

Programmeurs série ESP-Me

Le programmeur modulaire préféré des États-Unis, l'ESP-Modular, a été repensé et amélioré pour apporter la solution d'arrosage la plus flexible du marché. Le programmeur ESP-Me dispose d'une capacité allant jusqu'à 22 stations, 4 programmes et 6 heures de démarrage.

Applications

L'ESP-Me offre des fonctionnalités de programmation flexibles qui font de lui le programmeur idéal pour tous vos besoins de programmation d'arrosage.

Facilité d'utilisation

Le programmeur ESP-Me a été conçu dans un souci de simplicité d'utilisation. Il est équipé du plus grand écran LCD de sa catégorie et comprend des icônes universelles sur la facette du programmeur comme sur l'écran LCD.

Facilité d'installation

Le programmeur ESP-Me ne nécessite que deux vis de fixation. Un large passage pour câble permet le branchement aisé du programmeur. Si des câbles plus gros sont requis, retirez le capuchon pour une ouverture de 1 pouce de diamètre.

Boîtier du programmeur

- Montage mural en plastique avec porte
- Module de base à 4 stations
- Vis de fixation
- Capuchons de connexion pour les modèles d'extérieur

Caractéristiques du programmeur

- Large écran LCD avec interface utilisateur facilitant la navigation
- Entrée de sonde de pluie avec interrupteur
- Sortie vanne maîtresse / relais démarrage de pompe
- Stockage sur mémoire non volatile (conservation 100 ans)
- Programmation à distance sous alimentation par pile 9V (non incluse)

Fonctions de programmation

- La planification de l'arrosage est basée sur 4 programmes individuels avec 6 heures de

démarrage indépendantes par programme, pour un total de 24 heures de démarrage

- Options de programmation de l'arrosage : Jours de la semaine, jours PAIRS ou IMPAIRS du calendrier, ou Cyclique (tous les 1 à 30 jours)

Fonctions avancées

- Diagnostics avancés et détection de court-circuits avec DEL d'alerte
- Enregistrement de programme/ Restauration de programme(s) enregistré(s) Contractor Default™
- Désactivation de la sonde de pluie par station
- Calcul de la durée totale d'arrosage par programme
- Arrosage manuel d'un simple geste
- Possibilité de retarder l'arrosage jusqu'à 14 jours (ne s'applique qu'aux stations qui ne sont pas configurées de sorte à ignorer la sonde de pluie)
- Option d'arrosage manuel par programme ou station
- Ajustement saisonnier pour tous les programmes ou un programme spécifique
- Temporisation réglable entre les vannes (réglage par défaut de 0)
- Vanne principale ON ou OFF par station

Spécifications de fonctionnement

- Durée d'arrosage par zone : de 1 minute à 6 heures
- Ajustement saisonnier : 5 % à 200 %
- Température de fonctionnement maximale : 149 SDgrF (65 SDgrC)

Caractéristiques électriques

- Alimentation : 120 VCA ± 10 %, 60 Hz (Modèles internationaux : 230/240 VCA ± 10 %, 50/60 Hz)
- Sortie : 25,5 VCA 1 A
- Vanne maîtresse/Relais démarrage de pompe
Tension de fonctionnement : 24 VCA 50/60 Hz
Courant d'entrée maximal spire : 11 VA
Courant de maintien maximal spire : 5 VA
- Consommation électrique en veille/à l'arrêt : 0,06 A à 120 VCA
- Alimentation de secours non nécessaire. La mémoire non volatile enregistre de façon permanente la programmation en cours et une pile lithium d'une durée de vie de 10 ans conserve la date et l'heure des programmeurs en cas de pannes de courant.



Certifications

- UL, cUL, CE, CSA, C-Tick, FCC alinéa 15b, WEEE, S-Mark
- IP24

Dimensions

- Largeur : 27,2 cm
- Hauteur : 19,5 cm
- Profondeur : 11,2 cm

Modèles nord-américains (120 VCA)

- ESP4ME1 : Modèle d'intérieur de 4 stations
 - ESP4ME : Modèle d'extérieur de 4 stations*
 - ESPSM3 : Module de 3 stations
 - ESPSM6 : Module de 6 stations
- *Également disponible en modèles 230 VCA et 240 VCA

Comment spécifier votre modèle :

Programmeur ESP-Me

Programmeur de base de 4 stations 120 V

Intérieur ESP4ME1

Extérieur ESP4ME

230 V et 240 V

Disponible en modèles d'extérieur uniquement

IESP4MEEUR 230 V pour l'Europe

IESP4MECSA 230 V pour l'Amérique centrale et l'Amérique du sud

IESP4MEAMC 230 V pour l'Afrique, le Moyen-Orient et la Chine

IESP4MEAU 230/240 V Australie

Modules d'extension pour tous les modèles

ESPSM3 Module d'extension de 3 stations

ESPSM6 Module d'extension de 6 stations**

**Module de 6 stations compatible avec les programmeurs de la série ESP4ME uniquement. Non compatible avec les modèles antérieurs.

Spécifications

Le programmeur ESP-Me peut fonctionner en mode entièrement automatique ou entièrement manuel. Le programmeur peut être installé sur un mur. Le boîtier plastique résistant aux conditions météorologiques difficiles dispose d'une porte verrouillable par clé (modèles d'extérieur uniquement). Ce boîtier convient pour une installation intérieure ou extérieure.

Le programmeur comprend un module de base avec 4 stations. Il dispose également de 3 ports d'extension pouvant accueillir des modules de stations de 3 ou 6 stations. Ces ports peuvent donner lieu à une capacité de programmeur pouvant atteindre 22 stations. Le programmeur accepte les modules dans n'importe quelle configuration et ne nécessite pas l'installation d'un module de trois stations dans le cadre de l'installation d'un module de 6 stations.

La durée d'arrosage de chaque station est de 1 minute à 6 heures. Le programmeur est réglé en usine sur une heure de démarrage par défaut de 8h00 et une durée de fonctionnement par défaut de 10 minutes pour les 4 premières stations uniquement dans le Programme A.

Le programmeur présente une fonction d'ajustement saisonnier qui ajuste la durée de fonctionnement des stations de 5 % à +200 % par incréments de 5 %. L'ajustement saisonnier peut être appliqué simultanément à tous les programmes ou bien individuellement.

Le programmeur présente 4 programmes indépendants pouvant compter 6 heures de démarrage différentes. Le programmeur peut mémoriser plusieurs horaires de démarrage en séquence pour éviter toute surcharge hydraulique. Tous les programmes fonctionnent consécutivement.

Le programmeur peut faire fonctionner deux solénoïdes 24 VCA par station, ainsi qu'une vanne principale ou un relais de démarrage de pompe à distance. Le programmeur fonctionne avec une alimentation de 120 VCA \pm 10 % à 60 Hz (230/240 VAC \pm 10 % à 50 Hz pour les modèles internationaux). Une vanne maîtresse ou un relais de démarrage de pompe fonctionne avec une alimentation de 24 VCA à 50/60 Hz, un courant d'entrée maximal de spire de 11 VA et un courant de maintien maximal de spire de 5 VA.

Les cycles de jours d'arrosage peuvent être définis comme suit : Jours de la semaine,

Jours pairs, Jours impairs et Cyclique (tous les x jours). Il est possible de suspendre l'arrosage certains jours dans les programmes Jours pairs, Jours impairs et Cyclique. Un jour d'arrosage désactivé prévaut sur la planification normale. Lorsque la roue de programmation est réglée sur le jour de la semaine, l'affichage indique le type de programme (impair, pair ou cyclique) et la goutte d'eau sous le jour en question est barrée d'une ligne.

Le programmeur dispose d'un disjoncteur à diagnostic électronique. Ce disjoncteur peut détecter si une station est soumise à une surtension ou à un court-circuit et l'ignorer en continuant à utiliser toutes les autres stations. En cas de problème électrique empêchant le fonctionnement normal, la DEL rouge s'allume en continu. Un message décrivant le problème défile sur l'écran LCD. En cas de condition d'alarme liée aux erreurs de programmation, la DEL rouge clignote en continu et un message défile.

Le programmeur dispose d'une horloge 12 heures AM/PM ou d'une horloge militaire (modèles 50 Hz) avec un changement de jour à minuit. L'horloge adoptera par défaut le format d'heure correspondant à l'alimentation électrique détectée. Le programmeur dispose d'un calendrier de 365 jours qui, en cas de coupures d'alimentation électrique, est secouru par une pile lithium qui conserve la date et l'heure pendant environ 10 ans.

Le programmeur permet à l'utilisateur d'ignorer la sonde de pluie station par station.

Le programmeur propose un large éventail de Fonctions spéciales (SF) qui sont accessibles en tournant la roue de programmation sur la position appropriée et en appuyant sur les deux touches fléchées simultanément pendant 3 secondes.

Caractéristiques spéciales :

- Désactivation de la sonde de pluie par station
- Désactivation permanente des jours (Jours pairs, Jours impairs et Cyclique uniquement)
- Mémorisation/Restauration des programmes sauvegardés
- Réinitialisation des réglages d'usine
- Programmation du délai entre les stations
- Réglage du fonctionnement de la vanne principale par station
- Calcul de la durée totale d'arrosage par programme

Les caractéristiques ci-dessus sont incluses sur une Fiche de fonctionnalités spéciales fournie avec chaque programmeur.

Le programmeur permet un arrosage manuel de TOUTES les stations ou d'UNE station à la fois. Lorsque l'arrosage manuel est déclenché, l'unité ignore l'état de la sonde météo (si elle est connectée) et l'active à nouveau une fois l'arrosage terminé.

L'écran LCD du programmeur affiche le message NO AC en l'absence d'alimentation secteur (uniquement si une pile de 9V est présente).

Le programmeur est compatible avec la télécommande LIMR (Landscape Irrigation Maintenance Remote) de Rain Bird et dispose du mécanisme nécessaire pour communiquer avec les accessoires d'extension à venir.

Le programmeur permet à l'installateur d'enregistrer le programme d'arrosage dans la mémoire non volatile pour un rappel facile en cas de modifications effectuées par erreur.

En cas de besoin, l'installateur peut restaurer les paramètres d'usine pour reprendre la programmation depuis le début.

Une installation plus professionnelle du programmeur peut être effectuée en faisant passer les câbles par un raccord de gaine de 1/2 pouce, 3/4 pouce ou 1 pouce.

Le programmeur est équipé d'un bouton de réinitialisation en cas de « blocage » du microcontrôleur lié à des surtensions ou à des interruptions fréquentes d'alimentation du bloc d'alimentation.

Le programmeur peut évoluer vers un programmeur intelligent approuvé EPA WaterSense sans avoir à remplacer le boîtier ou à déconnecter les modules de stations.

Suggestions d'accessoires à utiliser avec ce programmeur :

- Capteurs de pluie filaires série RSD
- Capteurs de pluie sans fil série WR2
- Télécommande sans fil série LIMR (disponible aux États-Unis et au Canada uniquement)
- Tous les arroseurs, vannes, buses, asperseurs et goutte à goutte Rain Bird

Le programmeur est fabriqué par Rain Bird Corporation dans un pays membre de l'ALENA.

Rain Bird Corporation

6991 East Southpoint Road
Tucson, AZ 85756
Téléphone : (520) 741-6100
Fax : (520) 741-6522

Services techniques de Rain Bird

(800) RAINBIRD (1-800-724-6247)
(États-Unis et Canada)

Rain Bird Corporation

970 West Sierra Madre Ave.
Azusa, CA 91702
Téléphone : (626) 812-3400
Fax : (626) 812-3411

Service d'assistance téléphonique pour les spécifications

1-800-458-3005 (États-Unis et Canada)

Rain Bird International, Inc.

1000 West Sierra Madre Ave.
Azusa, CA 91702
Téléphone : (626) 963-9311
Fax : (626) 852-7341

The Intelligent Use of Water™

www.rainbird.com