

Programmateur compatible Wi-Fi ESP-Me

Programmateurs série ESP-Me

Numéro 1 des programmeurs modulaires en Amérique, l'ESP-Modular est désormais compatible Wi-Fi. Avec son nouveau design et ses fonctionnalités améliorées, il constitue pour les installateurs la solution de programmation de l'arrosage la plus flexible du marché. Le programmeur ESP-Me prend en charge jusqu'à 22 stations, 4 programmes et 6 heures de départ.

Applications

Le programmeur compatible Wi-Fi ESP-Me inclut des fonctionnalités de programmation flexibles qui répondent à tous vos besoins de planification des arrosages.

Facilité d'utilisation

Le programmeur compatible Wi-Fi ESP-Me a été conçu pour offrir une très grande facilité d'utilisation. Outre son écran LCD (le plus grand de sa catégorie), ce modèle propose des icônes universelles, présentes à la fois sur l'autocollant du programmeur et sur l'écran.

Facilité d'installation

Deux vis suffisent à fixer le programmeur compatible Wi-Fi ESP-Me. Un guide pour raccords de conduit 1/2" ou 3/4" (1,27 ou 1,90 cm) permet d'installer les fils de raccordement dans l'armoire de manière professionnelle. Pour insérer des fils de raccordement plus large, retirez l'entrée défonçable pré découpée pour obtenir une ouverture de 1" (2,54 cm) de diamètre.

Boîtier du programmeur

- Boîtier en plastique avec porte pour fixation murale
- Module de base à 4 stations
- Vis de fixation
- Connecteurs pour modèles d'extérieur

Caractéristiques du programmeur

- Large écran LCD avec interface utilisateur facilitant la navigation
- Entrée pour sonde de pluie avec capacité de forçage

- Vanne maitresse/circuit de démarrage de pompe
- Stockage sur mémoire non volatile (100 ans)
- Programmation à distance sous avec alimentation par pile 9 V (non comprise)

Fonctions de programmation

- La programmation de l'arrosage est basée sur 4 programmes individuels avec 6 heures de départ indépendantes, pour un total de 24 heures de départ maximum
- Options de programmation de l'arrosage : Jours de la semaine, Jours PAIRS, Jours IMPAIRS, Cyclique (tous les 1 à 30 jours)

Fonctions avancées

- Diagnostics avancés et détection de court-circuit avec voyant lumineux
- 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 par pression d'un bouton
- Possibilité de retarder l'arrosage jusqu'à 14 jours (ne s'applique qu'aux stations qui ne sont pas configurées pour 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 (valeur par défaut = 0)
- Vanne principale ouverte/fermée par station

Caractéristiques de fonctionnement

- Durée d'arrosage par station : de 1 minute à 6 heures
- Ajustement saisonnier : 5 % à 200 %
- Température max. de fonctionnement : 65 °C

Caractéristiques électriques

- Entrée requise : 230/240 V c.a. ± 10 %, 50/60 Hz
- Sortie : 25,5 V c.a. 1 A
- Vanne maitresse/relais de démarrage de pompe
Tension de fonctionnement : 24 V c.a. 50/60 Hz
Courant d'entrée maximal (spire): 11 VA
Courant de maintien maximal (spire) : 5 VA

- Consommation énergétique en veille/hors tension : 0,06 A à 120 V c.a.
- Alimentation de secours non requise. 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 Part 15b, DEEE, S-Mark,
- IP24

Dimensions

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

Modèles en Europe (230 V c.a.)

- ESP4MEI : modèle d'intérieur à 4 stations
- ESP4ME : modèle d'extérieur à 4 stations*
- ESPSM3 : module à 3 stations
- ESPSM6 : module à 6 stations

*Également disponible en 230 V c.a.

Comment spécifier votre modèle ?

Programmateur compatible Wi-Fi ESP-Me

Programmeur de base à 4 stations 230 V

Extérieur ESP4ME

230 V (modèles d'extérieur uniquement)

IESP4MEEUR 230 V

Modèles d'extension pour tous les modèles

ESPSM3 Module d'extension à 3 stations

ESPSM6 Module d'extension à 6 stations**

**Modèle à 6 stations compatible uniquement avec les programmeurs série ESP4ME. Pas de rétrocompatibilité avec les modèles précédents.

Spécifications

Le programmeur ESP-Me pourra fonctionner entièrement automatiquement ou manuellement. Le programmeur sera installé dans une armoire murale en plastique résistante aux intempéries, dotée d'une porte verrouillable à clé (modèles d'extérieur uniquement) et adaptée à une installation en intérieur comme en extérieur.

Le programmeur inclura un modèle d'unité de base avec 4 stations ainsi que 3 emplacements d'extension pouvant accueillir des modules de station d'extension de 3 ou 6 stations, soit une capacité totale de 22 stations maximum. Le programmeur acceptera les modules quelle que soit leur configuration et l'installation d'un module à 6 stations ne nécessitera pas l'installation d'un module à 3 stations.

Les stations offriront une durée d'arrosage comprise entre 1 minute et 6 heures. Par défaut, le programmeur sera paramétré en usine avec 8 h du matin comme heure de départ et 10 minutes comme durée d'arrosage pour les 4 premières stations (pour le programme A uniquement).

Le programmeur disposera d'une fonctionnalité d'ajustement saisonnier pour adapter la durée d'arrosage de toutes les stations entre 5 % et +200 % (par incréments de 5 %). L'ajustement saisonnier peut s'appliquer à tous les programmes, simultanément ou individuellement.

Le programmeur disposera de 4 programmes indépendants pouvant offrir 6 heures de départ différentes. En cas d'heures de départ multiples, le programmeur les mettra en file d'attente de façon séquentielle afin d'éviter toute surcharge hydraulique. Tous les programmes s'exécutent les uns à la suite des autres.

Le programmeur pourra faire fonctionner 2 vannes équipées de solénoïdes 24 V c.a. par station ainsi qu'une vanne maîtresse ou un relais de démarrage de pompe à distance. Le programmeur fonctionnera sur 230 V c.a. ± 10 % à 50 Hz (modèles internationaux). Une soupape vanne maîtresse ou un relais de démarrage de pompe fonctionnera sur 24 V c.a. à 50/60 Hz, avec un courant d'entrée maximal (spire) de 11 VA et un courant de maintien maximal (spire) de 5 VA.

Les cycles de jours d'arrosage seront les suivants : Par jour de la semaine, Jours impairs, Jours pairs, Cyclique (tous les # jours). Jours impairs, Jours pairs et Cyclique prendront en charge tous les jours sans arrosage permanents. Un jour défini comme « jour sans

arrosage permanent » remplacera la planification répétée et, lorsque le cadran est en position Par jour de la semaine, l'écran affichera le type de programme (Jours impairs, Jours pairs, Cyclique) et la goutte d'eau située sous le jour sera barrée.

Le programmeur disposera d'un disjoncteur de diagnostic électrique capable de détecter toute surcharge électrique ou court-circuit sur une station, et désactivera cette station sans que le fonctionnement des autres stations n'en soit affecté. En cas de problème électrique empêchant le fonctionnement normal, le voyant rouge s'allumera en continu et un message décrivant le problème défilera sur l'écran LCD. En cas de condition d'alerte associée à des erreurs de programmation, le voyant rouge clignotera et un message défilera.

Le programmeur sera doté d'une horloge militaire 12 heures ou 24 heures (modèles 50 Hz) avec changement de jour à minuit. L'horloge respectera par défaut le format d'heure en fonction de l'alimentation détectée. Le programmeur sera doté d'un calendrier de 365 jours muni d'une pile au lithium pour se prémunir des coupures de courant, et qui conservera la date et l'heure pendant environ 10 ans.

Le programmeur offrira à l'utilisateur la possibilité de désactiver la sonde de pluie indépendamment pour chaque station.

Le programmeur sera doté de diverses fonctionnalités spécifiques (FS) accessibles en tournant le cadran sur la position adéquate, puis en maintenant les deux touches fléchées enfoncées simultanément pendant 3 secondes.

Les fonctionnalités spécifiques sont les suivantes :

- Désactivation de la sonde de pluie par station
- Jours sans arrosage permanents (Jours impairs, Jours pairs, Cyclique uniquement)
- Sauvegarde/restauration des programmes enregistrés
- Réinitialisation des réglages d'usine
- Réglage de la temporisation du retard inter-stations
- Réglage du fonctionnement de la vanne maîtresse par station
- Calcul de la durée totale d'arrosage par programme

Les fonctionnalités indiquées ci-dessus seront réunies sur une carte des fonctionnalités spécifiques, incluse avec chaque programmeur.

Le programmeur proposera l'arrosage manuel de TOUTES les stations ou d'UNE station à la fois. En cas d'arrosage manuel, l'unité ignorera le statut de la sonde météo (si celle-ci est connectée) et réactivera celle-ci une fois l'arrosage manuel terminé.

L'écran LCD du programmeur affichera le message « NO AC » (PAS DE C.A.) pour informer l'utilisateur en cas d'absence de courant alternatif (uniquement si une pile 9 volts est installée).

Le programmeur sera compatible avec le module Wi-Fi LNK Rain Bird pour autoriser la connexion sans fil au programmeur.

Le programmeur fournira à l'installateur une méthode permettant d'enregistrer le calendrier d'arrosage dans une mémoire non volatile, et ce, afin qu'il puisse facilement récupérer ce calendrier en cas de modification accidentelle de ce dernier.

Le programmeur fournira à l'installateur une méthode de restauration des paramètres d'usine du calendrier afin de pouvoir remettre à zéro la programmation.

Le programmeur fournira une méthode de câblage via un raccord $\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ " et 1" (1,27, 1,90 ou 2,54 cm) pour une installation plus professionnelle.

Le programmeur disposera d'un bouton permettant de réinitialiser le programmeur en cas de « blocage » du micro-programmeur suite à une surtension ou à de fréquentes coupures de courant.

Le programmeur pourra être mis à niveau de façon à devenir un programmeur intelligent certifié EPA WaterSense, et ce, sans qu'il soit nécessaire de remplacer l'armoire ou de débrancher les modules de station.

Accessoires conseillés à utiliser avec ce programmeur :

- Module Wi-Fi LNK (connectivité sans fil)
- Sondes de pluie filaires série RSD
- Sondes de pluie sans fil série WR2
- Télécommande sans fil série LIMR (États-Unis et Canada uniquement)
- L'ensemble des rotors, vannes, buses, tuyères et dispositifs de goutte-à-goutte Rain Bird

Le programmeur sera fabriqué par Rain Bird Corporation dans un pays membre de l'ALÉNA.

Rain Bird Europe SNC

BAT A - Parc Clamar
240 rue René-Descartes BP 40072
13792 Aix-en-Provence Cedex 3
FRANCE
Tél. : +33 (0)4 42 24 44 61
Fax : +33 (0)4 42 24 24 72
rbe@rainbird.eu - www.rainbird.fr

Rain Bird Deutschland GmbH

Königsstraße 10c
70173 Stuttgart
ALLEMAGNE
Tél. : +49 (0) 711 222 54 158
Fax : +49 (0) 711 222 54 200
rbd@rainbird.eu - www.rainbird.de

Rain Bird France SNC

BAT A - Parc Clamar
240 rue René-Descartes BP 40072
13792 Aix-en-Provence Cedex 3
FRANCE
Tél. : +33 (0)4 42 24 44 61
Fax : +33 (0)4 42 24 24 72
rbf@rainbird.eu - www.rainbird.fr

Rain Bird Turkey

Çamlık Mh. Dinç Sokak Sk. No.4
D:59-60
34760 Ümraniye, İstanbul
TURQUIE
Tél. : +90 216 443 75 23
Fax : +90 216 461 74 52
rbt@rainbird.eu - www.rainbird.com.tr

Rain Bird Ibérica S.A.

C/ Valentín Beato, 22 2ª Izq. fdo
28037 Madrid
ESPAGNE
Tél. : +34 91 632 48 10
Fax : +34 91 632 46 45
rbib@rainbird.eu - www.rainbird.es
Portugal@rainbird.eu - www.rainbird.pt