

Programmeur Bluetooth® à pile ESP-BAT-BT

Caractéristiques techniques

RAIN BIRD®



CARACTÉRISTIQUES DU PROGRAMMEUR BAT-BT :

- Disponible en 4 modèles : 1, 2, 4 ou 6 stations
- Sortie de vanne maîtresse/pompe dédiée sur tous les modèles de stations
- La durée d'arrosage est comprise entre 7 secondes et 9 heures (18 heures maximum avec un ajustement saisonnier de 200 %) par incréments de 1 seconde
- Gestion du ruissellement avec Cycle et réessuyage. Possibilité d'avoir des cycles jusqu'à un minimum de 7 secondes
- La programmation de base comprend :
 - Programmes indépendants A, B, C et D
 - 8 heures de démarrage par programme
 - 5 modes de jours d'arrosage (personnalisé, jours pairs, jours impairs, jours impairs sans 31, cyclique)
 - Jours sans arrosage permanents selon les programmes, afin qu'aucun arrosage n'ait lieu certains jours de la semaine pour une flexibilité maximale et le respect des restrictions d'arrosage
- Les stations peuvent être attribuées à plusieurs programmes avec différentes durées d'arrosage
- Le fonctionnement indépendant des stations permet des heures de démarrages consécutives (avec un processus de report séquentiel en cas de chevauchement)
- Ajustement saisonnier mensuel global ; 0 % à 200% (par incréments de 1 %)
- Report en cas de pluie : de 1 à 14 jours
- Actionne une vanne par station
- La connexion directe d'une sonde de pluie prend en charge la sonde de pluie RSD-BEX de Rain Bird

- L'arrêt de la sonde de pluie peut être programmé globalement ou selon la station
- Le compartiment à piles sans fil accueille quatre piles alcalines AA (AA, LR6, LR06) : les piles ne sont pas incluses
- L'autonomie des piles est comprise entre 3 et 5 ans avec 4 piles AA de haute qualité, en fonction du calendrier d'arrosage
- Un programme de sauvegarde peut être enregistré et restauré (manuellement ou automatiquement avec la fonctionnalité Paramètres du prestataire par défaut)
- Pas de perte du programme d'arrosage après un remplacement de la pile
- Jusqu'à 15 jours sans arrosage par an
- Détection des courts-circuits et des circuits ouverts
- Protection par code PIN
- Résiste aux environnements humides et difficiles

FONCTIONNALITÉS DE L'APPLICATION RAIN BIRD (BAT-BT) :

- L'indicateur de piles faibles prévient l'utilisateur si les piles du programmeur BAT-BT doivent être remplacées
- 4 programmes d'arrosage locaux peuvent être sauvegardés et restaurés à partir de l'application
- Effacez les programmes du programmeur selon les stations, ou effacez tous les programmes
- Possibilité de consulter le programme d'arrosage
- Cartographiez les appareils avec des raccourcis épinglé pour :
 1. Partager les appareils
 2. Modifier l'écran du programmeur
 3. Arrosage manuel
 4. Modifier l'adresse
 5. État de la pile
 6. État du Bluetooth
 7. Supprimer le programmeur
- Noms et images personnalisés pour le programmeur et les stations
- Partagez l'appareil avec un membre de l'équipe :
 1. Nom de l'appareil
 2. Nom/paramètres des stations
 3. Programmation
 4. Situation
 5. Modifications hors ligne
- Mode hors ligne pour accéder avec l'application aux derniers paramètres connus. Effectuez, enregistrez, conservez et partagez des modifications hors ligne pour les synchroniser lorsque vous ou les membres de votre équipe serez de nouveau à portée de Bluetooth.

- Disponible sur les appareils Android™ et iOS®
- Sans connexion Bluetooth, consultez les dernières informations connues :
 1. Date de connexion
 2. État de la pile
 3. État du programmeur
 4. Paramètres des programmes
 5. Paramètres des stations
 6. Emplacement sur la carte
- L'interface utilisateur est également disponible en arabe, bulgare, chinois, tchèque, néerlandais, français, allemand, italien, japonais, polonais, portugais, russe, espagnol et turc

DIMENSIONS :

Largeur : 14,22 cm (5,6")

Hauteur : 10,16 cm (4")

Profondeur : 6,35 cm (2,5")

Poids : 680 g piles incluses

- Longueur maximale du câble entre le programmeur et le solénoïde TBOSPOL : 76,2 m en utilisant un fil 1,024 mm

CERTIFICATIONS :

Conformité du produit :

- Union européenne : CE
- Royaume-Uni : UKCA
- Australie et Nouvelle-Zélande : ACMA-RCM
- États-Unis : UL-US, FCC parties 15b et 15c, Bluetooth SIG Qualification
- Canada : C-UL, NMB-003, ISED RSS-247
- Mexique : NOM, IFETEL
- Brésil : ANATEL
- Japon : MIC
- Arabie saoudite : CST
- Afrique du Sud : ICASA
- EAU : TDRA, ECAS-ROHS
- Égypte : NTRA
- IP68 : protection totale contre les infiltrations de particules et d'eau

Spécification RF :

- Bande de fréquence de fonctionnement : Bluetooth LE, 2402-2480 MHz
- Puissance radio-électrique maximale :
 - 9,66 dBm (pour l'UE et le Royaume-Uni)
 - 9,95 dBm (pour les États-Unis et le Canada)
- Type d'antenne : Antenne PCB
- Gain d'antenne : 2,35 dBi

Comment commander

Modèles de programmeurs à pile Bluetooth® BAT-BT

- **ESPBAT-BT1** – Une station
- **ESPBAT-BT2** – Deux stations
- **ESPBAT-BT4** – Quatre stations
- **ESPBAT-BT6** – Six stations

*Tous les modèles sont livrés avec un fil de vanne maîtresse dédié

*Tous les modèles disposent d'un port et d'un fil de sonde

*Les unités à une ou deux stations ont un seul fil neutre. Les unités à quatre et six stations ont deux fils neutres.

ACCESSOIRES DU SYSTÈME BAT-BT :

Solénoïde à impulsion en boîtier

- Tous les programmeurs série BAT-BT doivent être connectés à un solénoïde de vanne à impulsion CC de 9 volts

SOLÉNOÏDE DE VANNE COMPATIBLE AVEC RAIN BIRD® :

TBOSPSOL - Solénoïde à verrouillage CC en boîtier de 9 volts

- Deux fils de 0,75 mm² (calibre 18) sont fournis : 60 cm de long (23,6 pouces)
- Convient aux vannes Rain Bird : séries DV, DVF, ASVF, PGA, PEB, PESB, EFB-CP, BPE et BPES
- Pression de fonctionnement maximale de 10 bars (150 psi)

Adaptateurs pour solénoïdes

- **TBOSADAPP** : adaptateur de solénoïde pour certaines vannes autres que Rain Bird à rendre compatibles avec le solénoïde TBOSPSOL Rain Bird à verrouillage CC en boîtier de 9 volts
- **Adaptateur noir** : permet d'utiliser le solénoïde à verrouillage CC compatible BAT-BT (TBOSPSOL) avec certaines vannes Irritrol (Hardi/Richel) et Buckner
- **Adaptateur brun** : permet d'utiliser le solénoïde à verrouillage CC compatible BAT-BT (TBOSPSOL) avec certaines vannes en laiton Champion et Superior

Dispositif d'arrêt automatique en cas de pluie RSD-BEX

- Facilité d'installation
- Fonctionne avec des programmeurs 24 V ou 9 V, y compris le BAT-BT
- Mesure automatiquement les précipitations et interdit le fonctionnement des systèmes d'arrosage lorsqu'il pleut, de manière à économiser l'eau
- N'interrompt pas l'arrosage en cours,

mais empêche les démarrages de programme ultérieurs

- Retour automatique au calendrier d'arrosage normal lorsque le niveau d'humidité décroît suite à l'évaporation naturelle

CARACTÉRISTIQUES :

Programmeur BAT-BT

Le programmeur d'arrosage est programmable à partir de l'application pour mobile Rain Bird.

Les programmes et les opérations manuelles sont communiqués par Bluetooth au programmeur à partir d'un mobile.

Le programmeur, logé dans une armoire en plastique conçue pour l'extérieur, est enfermé dans un boîtier qui assure son étanchéité. Le compartiment à piles comporte un joint pour empêcher toute infiltration d'eau. Le programmeur possède un orifice de fixation pour la vis ou l'attache autobloquante incluse, ce qui permet de fixer fermement le boîtier dans le regard de vanne. Le compartiment à piles du programmeur est sans fil et conçu pour accueillir quatre piles alcalines AA (AA, LR6, LR06) pendant trois années complètes, et ce quel que soit le nombre de vannes utilisées. Le client peut espérer une autonomie maximale des piles de 5 ans.

Le programmeur peut utiliser ____ (1, 2, 4 ou 6) stations.

Une entrée de sonde est présente sur le programmeur pour accueillir une sonde de pluie à contact sec.

Les modèles à ____ stations (1, 2, 4 ou 6) peuvent accueillir une vanne maîtresse.

Toutes les vannes affecteront la vanne maîtresse/la pompe.

Le programmeur offre des capacités de durée d'arrosage des stations de 7 secondes à 18 heures par incréments de 7 secondes, un calendrier de 365 jours incluant les années bissextiles, jusqu'à

15 jours sans arrosage par ans, ainsi que quatre programmes A, B, C et D comportant chacun huit heures de démarrage. Chaque vanne sera assignée à zéro, un, l'un des ou tous les programmes.

Chaque programme peut avoir l'un des paramètres suivants : arrosage personnalisé (jours de la semaine), cyclique (variable de 1 à x jours), jours impairs, jours impairs sans 31 et jours pairs, avec la possibilité de définir des jours sans arrosage permanents.

Le programmeur disposera d'un système d'ajustement saisonnier de l'apport d'eau par mois et par programme ; de 0 % à 200 % (par incréments de 1 %).

Un report en cas de pluie permettra à l'utilisateur de suspendre les programmes d'irrigation entre 1 et 14 jours.

Le programmeur peut activer/mettre en pause/arrêter une vanne manuelle ou un programme manuel, annuler l'arrosage en cours, ou activer une vanne de test par Bluetooth à partir de l'application Rain Bird.

Toute vanne n'ayant pas été activée dans les dernières 24 heures sera activée pendant une seconde chacune afin d'éviter les dépôts de calcaire.

Solénoïde à impulsion en boîtier BAT-BT

La sortie de station du programmeur pilote un seul solénoïde à impulsion en boîtier qui s'adapte à toutes les vannes Rain Bird : vannes série DV, DVF, ASVF, PGA, PEB, PESB, EFB-CP, BPE ou BPES.

Le programmeur et le solénoïde à impulsion en boîtier sont fabriqués par Rain Bird Corporation, à Glendora, en Californie, aux États-Unis.

Dispositif d'arrêt en cas de pluie BAT-BT

Le dispositif d'arrêt automatique en cas de pluie fonctionnera correctement uniquement en étant enterré sous 5 cm de sable. Le dispositif sera préprogrammé et ne pourra pas être réglé.

Il fonctionnera avec une alimentation CC uniquement.

L'application du dispositif comporte un commutateur de contournement en cas de pluie, au niveau global et au niveau de chaque station.

Le dispositif d'arrêt automatique en cas de pluie devra rester tel qu'il est produit par Rain Bird Corporation, Glendora, Californie, États-Unis.