

## TBOS-BT/LT

### Programmateur Bluetooth autonome à pile

Installez-le où vous voulez. Programmez-le depuis votre smartphone.

#### Facilité d'installation

- Idéal pour les applications commerciales, y compris les parcs municipaux, les projets de parterres pour routes et autoroutes, ainsi que les projets de construction.
- Modèle pratique et durable qui assure un arrosage ininterrompu, même lorsqu'aucune alimentation électrique n'est disponible.
- Le solénoïde à impulsion se monte sur toutes les vannes Rain Bird : séries DV, DVF, ASVF, PGA, PEB, PESB, GB, EFB-CP, BPE et BPES.
- Un seul smartphone est nécessaire pour programmer un nombre illimité de boîtiers de commande TBOS-BT/LT.
- Les adaptateurs de solénoïdes TBOS permettent d'adapter le solénoïde à impulsion pour une utilisation avec les applications de rénovation avec les vannes Irritrol® (Hardie/Richdel) et Buckner® ou les actionneurs de vanne Champion® et Superior® sélectionnés.

#### Facile à programmer

- Programmation intuitive depuis l'application Rain Bird pour smartphone.
- Interface utilisateur disponible en 9 langues : anglais, français, espagnol, portugais, allemand, italien, turc, russe et polonais.
- Mode d'arrosage manuel complet.
- Identifiant intégré avec possibilité de personnaliser les noms. Les noms de boîtier de commande sont rétrocompatibles avec la console de programmation TBOS-II.

#### Fonctionnalités de l'application

##### Rain Bird (TBOS-BT/LT)

- L'indicateur du niveau de pile vous prévient lorsque les piles du boîtier de commande TBOS-BT/LT sont faibles.
- Il est possible d'enregistrer et de restaurer 3 programmes d'arrosage local depuis la console de programmation.
- Possibilité d'effacer le programme d'arrosage du programmeur (individuellement ou globalement).
- Possibilité de consulter le programme d'arrosage.

#### Caractéristiques du programmeur

- Le boîtier de commande TBOS-BT/LT présente les caractéristiques suivantes.
- La programmation basique comprend 3 programmes indépendants A, B et C, permettant 8 départs d'arrosage par jour et par programme.
- Les stations peuvent être attribuées à plusieurs programmes avec différentes durées de cycle d'arrosage.
- La durée d'arrosage varie de 1 minute à 12 heures par incrément de 1 minute.
- Le fonctionnement indépendant des stations permet des heures de démarques consécutives (avec un processus de report séquentiel en cas de chevauchement).
- Ajustement saisonnier de l'apport d'eau par mois et par programme ; 0 % à 300 % (par incrément de 1 %).
- Cinq modes de cycle des jours d'arrosage (personnalisé, pair, impair, impair-sans 31, cyclique) sélectionnables par programme pour une flexibilité et une conformité aux restrictions d'eau.
- Report en cas de pluie : de 1 à 14 jours.
- Sortie de vanne maîtresse (sur programmeurs TBOS-BT/LT 2, 4 ou 6 stations)
- Possibilité d'enregistrer et de restaurer un programme de sauvegarde TBOS (manuellement ou automatiquement dans le cas de la fonctionnalité Contractor Default).
- Pas de perte du programme d'arrosage après un remplacement de la pile.

#### Composants du système TBOS-BT/LT

##### Application Rain Bird (TBOS-BT/LT)

- Disponible pour les appareils Android et iOS.

##### Boîtiers de commande TBOS-BT/LT

- Disponibles en 4 modèles : 1, 2, 4 ou 6 stations.
- 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.
- Fonctionne avec une pile alcaline de 9 V (marque Varta recommandée) de type 6AM6 (norme internationale) ou 6LR61 (norme européenne) : pile non fournie.

TBOS-BT



TBOS-BT-LT



- La durée de vie de la pile est d'un an s'il s'agit d'une pile alcaline 9 V de bonne qualité.
- Résiste aux environnements humides et difficiles.
- Protection IP68 : 100 % étanche et totalement submersible.
- Sortie vanne maîtresse/pompe sur les boîtiers de commande à 2, 4 et 6 stations.
- Dimensions : 9,5 x 13,0 x 5,3 cm
- Poids : 500 g
- Longueur maximale de câblage entre le boîtier et le solénoïde : 30 m avec du câble de 1,5 mm<sup>2</sup> (16 AWG) de section.

#### Certifications

- UL, CE, F.C.C., I.E.
- Accessoires pour système TBOS**
- Solénoïde à impulsion TBOS**
- Deux fils de 0,75 mm<sup>2</sup> (calibre 18) sont fournis : 60 cm de long
- Adaptateur en plastique inclus pour les vannes Rain Bird : séries DV, DVF, ASVF, PGA, PEB, PESB, GB, EFB-CP, BPE et BPES.
- Pression de fonctionnement maximale de 10 bars.
- Adaptateurs de solénoïde TBOS**
- Faciles à installer.
- Les adaptateurs noirs pour les vannes en plastique permettent d'utiliser le solénoïde à impulsion TBOS avec certaines vannes Irritrol (Hardie/Richdel) et Buckner.
- Les adaptateurs bruns pour les vannes en laiton permettent d'utiliser le solénoïde à impulsion TBOS avec certains actionneurs de vannes Champion et Superior.

- **Dispositif d'arrêt automatique en cas de pluie RSD-BEx**
- Fonctionne avec les programmeurs 24 V ou 9 V, y compris TBOS, TBOS-II et TBOS-BT/LT.
- 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 démarages de programme ultérieurs.
- Retour automatique au calendrier d'arrosage normal lorsque le niveau d'humidité décroît suite à l'évaporation naturelle.

## Choisir votre modèle

- TBOS-BT1 (1 station)
- TBOS-BT2 (2 stations)
- TBOS-BT4 (4 stations)
- TBOS-BT6 (6 stations)
- TBOS-BT1LT (1 station)
- TBOS-BT2LT (2 stations)
- TBOS-BT4LT (4 stations)
- TBOS-BT6LT (6 stations) Disponible en Europe uniquement

## Spécifications

### Boîtier de commande TBOS-BT/LT

Le programmeur d'arrosage (boîtier de commande) sera programmable avec l'application pour smartphone Rain Bird, ou en utilisant la console de programmation TBOS-II.

Les programmes et opérations manuelles seront communiqués au boîtier de commande depuis le smartphone via Bluetooth ou depuis la console de programmation TBOS-II via une connexion infrarouge (TBOS-BT uniquement).

Le boîtier de commande sera d'un type compatible avec une installation dans un regard de vanne enterré.

Le boîtier de commande sera protégé dans un coffret en plastique ABS et encapsulé pour assurer son fonctionnement, même immergé. Le compartiment pour la pile comportera deux joints pour empêcher toute infiltration d'eau.

Le boîtier de commande possèdera deux trous de fixation pour vis, ce qui permettra de monter le boîtier dans le regard de vanne en toute sécurité. Le programmeur sera conçu pour accueillir une pile alcaline 9 V (EN22-6L561-6AM6-9V) pour une durée de 1 an, quel que soit le nombre de stations utilisées.

Le boîtier de commande pilotera \_\_\_\_ (1, 2, 4 ou 6) station(s). Une entrée pour capteur sera présente sur le boîtier de commande et accueillera une sonde de pluie à contact sec. Les boîtiers à \_\_\_\_ (2, 4, ou 6) stations pourront accueillir une vanne maîtresse.

Toutes les vannes affecteront la vanne maîtresse/la pompe.

Le programmeur présentera des capacités de durée d'arrosage d'une minute à 12 heures par incrément d'une minute, un calendrier de 365 jours incluant les années bissextiles, et trois programmes (A, B et C) comportant chacun huit heures de démarrage. Chaque vanne sera assignée à zéro, un, l'un des ou tous les programmes.

Chaque programme pourra être configuré selon n'importe laquelle des options suivantes : Cycle personnalisé (jours de la semaine), cyclique (variable sur 1 à x jours), impair, impair (sans) 31 et pair.

Le programmeur disposera d'un système d'ajustement saisonnier de l'apport d'eau par mois et par programme ; de 0 % à 300 % (par incrément 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 sera capable de démarrer/d'arrêter une vanne unique manuelle ou un programme manuel, d'annuler un arrosage en cours, ou de lancer un test de vanne via Bluetooth depuis l'application Rain Bird ou par infrarouges depuis la console de programmation.

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 impulsions TBOS

La sortie de station du boîtier de commande pilotera un seul solénoïde à impulsions qui sera compatible avec n'importe laquelle

des vannes Rain Bird suivantes : séries DV, DVF, ASVF, PGA, PEB, PESB, GB, EFB-CP, BPE ou BPES. Le boîtier de commande, le solénoïde à impulsions et la console de programmation devront rester tels qu'ils sont produits par Rain Bird Corporation, Glendora, Californie, États-Unis.

