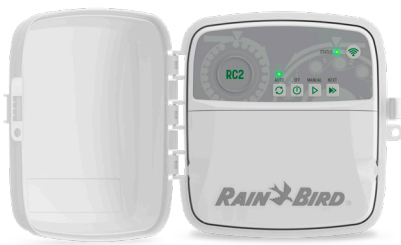


Programmateur intelligent RC2

Caractéristiques techniques

RAIN BIRD



Ce programmeur intelligent et compatible Wi-Fi permet à l'utilisateur de gérer l'irrigation à distance depuis n'importe où dans le monde. Le RC2 peut accueillir jusqu'à 8 stations, une vanne maîtresse et une sonde météorologique locale. Adapté pour une installation intérieure/extérieure, le programmeur est géré via l'application mobile, qui peut être utilisée avec ou sans Wi-Fi. Certifié WaterSense, le RC2 est livré complet avec des fonctionnalités de conservation de l'eau prêtes à l'emploi.

CARACTÉRISTIQUES DU PROGRAMMEUR :

- Installation facile nécessitant seulement 2 vis pour le montage mural
- Un guide destiné aux conduites 1/2" ou 3/4" afin d'acheminer les fils jusqu'à l'unité
- Les indications LED au niveau du programmeur informent rapidement l'utilisateur sur l'état
- Possibilité de désactiver la sonde de pluie par vanne
- Vanne maîtresse / circuit de démarrage de pompe
- Mémoire non volatile (100 ans)
- Coupe-circuit à diagnostic électronique
- Détection automatique des courts-circuits avec messages d'alarme spécifiques à la station
- Permet le fonctionnement en état automatique, éteint ou manuel de chaque station pendant une durée de 10 minutes et d'activer les stations suivantes dans la file d'attente



DÉBLOQUEZ DES FONCTIONNALITÉS PUISSANTES AVEC L'APPLICATION RAIN BIRD 2.0, DISPONIBLE SUR APPLE ET ANDROID

- Les protocoles de communication Wi-Fi les plus rapides
- Connexion sécurisée avec récupération de compte sur n'importe quel appareil
- Fonctions de pointe de partage d'accès aux programmeurs
- Options de données météorologiques flexibles
- Appliquez automatiquement le délai de pluie en fonction des prévisions météorologiques
- Des fonctionnalités qui font gagner du temps, comme les modèles de calendriers
- Fonctionnement sans Wi-Fi en mode invité

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Durée d'arrosage par station

de 1 minute à 6 heures

Ajustement saisonnier

5 % à 200 %

Température d'utilisation max

65 °C (149 °F)

PROGRAMMEUR :

- Coffret mural en plastique avec porte
- Bornes à vis robustes permettant d'accueillir jusqu'à 8 stations et une vanne maîtresse
- Vis de fixation avec chevilles d'ancrage

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Entrée requise

120 V CA ($\pm 10\%$) @ 60 Hz

Sortie

Nominale : 0,68 A à 24 V CA

Maximum : 1 A à 24 V CA

- Vanne maîtresse/Relais de démarrage de pompe
- Batterie externe de secours non requise
La mémoire non volatile enregistre en permanence la programmation actuelle

DIMENSIONS

Largeur : 20,1 cm (7,92 po.)

Hauteur : 20,0 cm (7,86 po.)

Profondeur : 9,0 cm (3,51 po.)

CERTIFICATIONS

- cULus ; FCC, ISED, IFETEL - Radio, NYCE - NOM
- IP24
- Certifié WaterSense
- Conforme aux critères EPA pour les produits hautes performances et économes en eau

APPAREILS COMPATIBLES

- Sondes de pluie Rain Bird série RSD
- Sondes de pluie/gel Rain Bird WR2
- Toutes les tuyères, vannes, buses, tous les arroseurs et produits de goutte-à-goutte résidentiels et commerciaux Rain Bird

PLANIFICATION FLEXIBLE ET FACILE

- 3 programmes individuels et 4 heures de démarrage indépendantes par programme pour 12 heures de démarrage au total. Tous les programmes s'exécutent les uns à la suite des autres. (La programmation du micrologiciel cumule automatiquement plusieurs heures de démarrage en séquence afin d'éviter toute surcharge hydraulique)
- Options de programmation de l'arrosage : Jours personnalisés, jours pairs ou impairs ou cycliques (tous les 1-30 jours, par exemple tous les 2 jours, tous les 3 jours, etc.) et stations permettant des durées d'arrosage comprises entre 1 minute et 6 heures
- Arrosage manuel pour toutes les stations, par station, ou par programme. En cas d'arrosage manuel, l'unité ignore le statut de la sonde de pluie (si celle-ci est connectée) et réactivera celle-ci une fois l'arrosage manuel terminé
- 3 modèles de programmes disponibles pour sauvegarder, copier/coller pour une rapidité et une efficacité de programmation maximales

CONFIGURATION RAPIDE MÊME SANS WI-FI DISPONIBLE

Mode invité : Pour une configuration et une programmation faciles sans Wi-Fi local, appuyez sur le bouton Démarrer et maintenez-le enfoncé pour permettre au programmeur de se coupler directement à un appareil mobile.



ÉCONOMISEZ JUSQU'À 50 % DE VOTRE CONSOMMATION D'EAU GRÂCE À DES FONCTIONNALITÉS AVANCÉES ET SENSIBLES AUX CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

- Certifié EPA WaterSense, ne nécessite pas d'accessoires supplémentaires
- Différer l'arrosage : Possibilité de contourner manuellement l'arrosage programmé et de le suspendre pendant une durée maximale de 14 jours
- Valeurs individuelles de Cycle & Soak par station pour éviter le ruissellement de l'eau et maximiser l'infiltration
- Lorsqu'il est connecté au Wi-Fi, l'utilisateur peut débloquer les fonctionnalités d'économie d'eau suivantes :
 - Ajustement saisonnier : Adapte intelligemment les horaires d'arrosage pour économiser l'eau tout en protégeant la santé des plantes. Ajuste la durée d'arrosage entre 5 % et 200 % par incréments de 5 %. Appliquez l'ajustement saisonnier à tous les programmes, simultanément ou individuellement
 - Suspensions météorologiques prédictives basées sur les prévisions météorologiques pour empêcher l'arrosage lorsque de la pluie, du gel et/ou du vent sont prévus pour l'emplacement de l'utilisateur



CONTRÔLE TOTAL AVEC GESTION DE SITE IQ INTÉGRÉE

La solution logicielle IQ est conçue pour les professionnels de l'irrigation qui gèrent plusieurs systèmes d'irrigation. Le RC2 est accessible aux professionnels de l'irrigation via la plate-forme IQ et est géré à distance depuis l'application ou depuis le tableau de bord du PC pour permettre :

- Gestion à distance : Gestion à distance de plusieurs comptes de systèmes d'irrigation pour effectuer des ajustements, planification des heures d'arrosage et surveillance des performances du système
- Partage
- Mappage dynamique et interactif : Permet de placer les emplacements des programmeurs sur la carte ou d'utiliser la carte pour comprendre les zones arrosées par station et l'emplacement de chaque composant du système.
- Plusieurs utilisateurs sur un seul compte
- Accédez à votre RC2 à partir de n'importe quel appareil doté d'un navigateur Web
- Organisez les programmeurs par sites pour une gestion de groupe facile
- Édition par lots et autres outils d'efficacité pour faciliter la gestion par les professionnels

DÉTAILS SUPPLÉMENTAIRES

- Peut activer une vanne à solénoïde de 24 V CA par station, plus une vanne maîtresse distincte ou un relais de démarrage de pompe distant
- Fonctionne sur 120 V CA ($\pm 10\%$) à 60 Hz. Les vannes maîtresses et les relais de démarrage de pompe connectés fonctionnent sur 24 V CA à 60 Hz
- Le programmeur est équipé d'un disjoncteur de diagnostic électronique capable de détecter si une station subit une surcharge électrique ou un court-circuit. Le programmeur contourne alors la station sur laquelle l'erreur a été détectée tout en continuant à activer toutes les autres stations

Pour une assistance supplémentaire, rendez-vous sur [RainBird.com](https://rainbird.com)

CARACTÉRISTIQUES :

Le programmeur RC2 est conçu pour fournir à l'utilisateur une interface mobile first programmable via l'application mobile Rain Bird avec ou sans Wi-Fi disponible sur place. Le programmeur pourra fonctionner entièrement automatiquement ou manuellement. Le programmeur est abrité dans un boîtier en plastique résistant aux éléments, qu'il est possible de fixer au mur et qui est pourvu d'une porte verrouillable (verrou non inclus).

Le programmeur dispose de 3 programmes indépendants qui permettent 4 heures de démarrage différentes par programme. La programmation du micrologiciel empile automatiquement plusieurs heures de démarrage à la suite les uns des autres afin d'empêcher toute surcharge hydraulique. Tous les programmes s'exécutent les uns à la suite des autres.

Les cycles de jours d'arrosage seront les suivants : Jours personnalisés, pairs ou impairs et cycliques (Arrosage par exemple tous les 2 jours, tout les 3 jours, etc.) Les stations offriront une durée d'arrosage comprise entre 1 minute et 6 heures.

Le programmeur synchronise automatiquement la date et l'heure en fonction de la région de l'utilisateur.

Le programmeur permet d'activer l'arrosage manuel au niveau du programmeur en appuyant sur le bouton Manuel. L'application mobile propose des options d'arrosage manuel incluant toutes les stations, une seule station ou un programme en particulier. En cas d'arrosage manuel, l'unité ignorera le statut de la sonde de pluie (si celle-ci est connectée) et réactivera celle-ci une fois l'arrosage manuel terminé.

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

Le programmeur dispose d'une fonctionnalité permettant de différer l'arrosage, cela afin de contourner l'arrosage programmé et de le suspendre pendant une durée maximale de 14 jours.

Le programmeur donne la possibilité d'effacer toutes les programmations et de rétablir les paramètres par défaut si on le souhaite.

Le programmeur permet à l'utilisateur d'enregistrer un calendrier d'arrosage dans la mémoire non volatile.

Le programmeur peut activer une vanne à solénoïde de 24 V CA par station, plus une vanne maîtresse distincte ou un relais de démarrage de pompe distant.

Le programmeur fonctionne sur 120 V CA ($\pm 10\%$) à 60 Hz. Les vannes maîtresses et les relais de démarrage de pompe connectés fonctionnent sur 24 V CA à 60 Hz.

Le programmeur est équipé d'un disjoncteur de diagnostic électronique capable de détecter si une station subit une surcharge électrique ou un court-circuit. Le programmeur contourne alors la station sur laquelle l'erreur a été détectée tout en continuant à activer toutes les autres stations.

Le programmeur est doté d'un bouton de réinitialisation pour réamorcer le micrologiciel par défaut, au cas où l'interface du programmeur "gèlerait" suite à une saute de tension ou à une coupure d'alimentation.

Le programmeur intelligent est certifié EPA WaterSense sans nécessiter d'accessoires supplémentaires.

Le programmeur donne la possibilité à l'installateur d'acheminer les fils par une conduite 1/2" ou 3/4", ce qui garantit une installation propre et professionnelle.

Le programmeur RC2 est fabriqué par Rain Bird Corporation dans un pays membre de l'ALÉNA.

Au niveau de l'interface du programmeur, le client a la possibilité de paramétrer le programmeur en état automatique ou éteint, d'activer manuellement chaque station pendant une durée de 10 minutes, et d'activer les stations suivantes dans la file d'attente.

Le programmeur est capable de passer de la connexion Wi-Fi au point d'accès AP pour accéder à la programmation et aux fonctionnalités du programmeur.

L'utilisateur a la possibilité, par le biais de l'application mobile compatible, de paramétrer le programmeur en mode automatique ou éteint.

Lorsqu'il est connecté au Wi-Fi, le programmeur permet des suspensions météorologiques prédictives pour empêcher l'arrosage lorsque de la pluie, du gel et/ou du vent sont prévus.

Rain Bird Corporation

6991 E. Southpoint Road
Tucson, Arizona 85756, États-Unis
Tél. : +1 (520) 741-6100
Fax : +1 (520) 741-6522

Rain Bird Corporation

970 West Sierra Madre Avenue
Azusa, California 91702, États-Unis
Tél. : +1 (626) 812-3400
Fax : +1 (626) 812-3411