

Programmateurs à station fixe RC2

Programmateurs série RC2

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Rain Bird étend sa gamme de programmeurs pour proposer un programmeur d'arrosage professionnel, axé sur la mobilité, destiné aux applications résidentielles et commerciales légères. Le programmeur RC2, qui peut accueillir jusqu'à 8 stations, plus une vanne maîtresse, convient aux applications intérieures comme extérieures. Le RC2 apporte des fonctionnalités de planification flexibles afin de s'adapter à une vaste gamme d'applications pour espace vert. Ses puissantes fonctionnalités d'arrosage permettent de respecter tout type de restriction d'arrosage locale.

FACILE À UTILISER ET À INSTALLER

L'interface du programmeur RC2 fournit des commandes simples, complétées par des fonctionnalités de programmation avancées, accessibles par le biais de l'application mobile Rain Bird. La fixation du programmeur RC2 à un mur ne nécessite que deux vis. Pour une installation professionnelle, il dispose d'un guide destiné aux conduites afin d'acheminer les fils jusqu'à l'unité.

FONCTIONNALITÉS :

- Association mobile facile et programmation intuitive par le biais de l'application.
- Les indications LED au niveau du programmeur informent rapidement l'utilisateur sur l'état
- Entrée de sonde de pluie avec capacité de contournement
- Vanne maîtresse
- Mémoire non volatile (100 ans)
- Mode de diffusion Quick Pair
- Connexion directe par point d'accès pour l'accès sur site des prestataires
- Disjoncteur électronique

FONCTIONNALITÉS DE PROGRAMMATION :

- Programmation classique avec 3 programmes individuels et 4 heures de démarrage indépendantes par programme pour 12 heures de démarrage au total
- Options de programmation de l'arrosage : Jours personnalisés, pairs, impairs ou cycliques (Arrosage tous les 1 à 30 jours)

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT :

Durée d'arrosage par station
1 minute à 6 heures

Ajustement saisonnier
5 % à 200 %

Température d'utilisation max
65 °C (149 °F) - Extérieur
50 °C (122 °F) - Intérieur

PROGRAMMATEUR :

- Coffret mural en plastique avec porte (modèles d'extérieur uniquement)
- 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
230 V CA (± 10 %) à 50 Hz

Sortie

Nominale extérieure : 0,82 A à 24 V CA
Extérieure maximum : 1 A à 24 V CA
Nominale intérieure : 0,82 A à 24 V CA
Intérieure maximum : 1 A à 24 V CA

- Batterie externe de secours non requise. La mémoire non volatile enregistre en permanence la programmation actuelle.

COMMENT COMMANDER :

RC2-230V - Intérieur/extérieur, 8 stations
RC2-AUS - Intérieur/extérieur, 8 stations
RC214-230 - Intérieur uniquement, 4 stations
RC216-230 - Intérieur uniquement, 6 stations
RC218-230 - Intérieur uniquement, 8 stations

Les unités d'intérieur uniquement disponibles sur certains marchés internationaux.

CERTIFICATIONS

- CE, UKCA, ACMA RCM
- IP24
- Certifié WaterSense

SPÉCIFICATION DES COMMUNICATIONS SANS FIL :

Le produit intègre un module radio tiers certifié par la directive européenne 2014/53/EU comme ayant les spécifications suivantes :

- Wi-Fi: Bande 2,4 GHz IEEE-802.11 b,g,n
- Bande de fréquence de fonctionnement : Wi-Fi 2412-2472 MHz Bluetooth/LE: 2402-2480 MHz
- Puissance radio-électrique maximale : 19,22 dBm
- Type de l'antenne : antenne PCB
- Gain de l'antenne : 3,4 dBi



FUNCTIONNALITÉS AVANCÉES DISPONIBLES SUR L'APPLICATION RAIN BIRD :

- Option d'arrosage manuel pour toutes les stations, une seule station ou par programme
- Ajustement saisonnier appliqué à des programmes donnés
- Suspension de l'arrosage jusqu'à 14 jours (uniquement pour les stations paramétrées pour obéir à la sonde de pluie)
- Cycle et réessuyage pour chaque station de n'importe quel programme
- Possibilité de contourner ou d'activer une sonde de pluie
- Modèles de programmes pour accélérer la programmation
- Suspension en fonction des prévisions météorologiques prévues dans la région de l'utilisateur
- Détection automatique des court-circuit avec messages d'alarme spécifiques à la station

CARACTÉRISTIQUES :

Le programmeur RC2 est conçu pour fournir à l'utilisateur une interface mobile pouvant être programmée par le biais de l'application mobile Rain Bird, et ce qu'une connexion Wi-Fi soit disponible ou non sur site. Le programmeur pourra fonctionner entièrement automatiquement ou manuellement.

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 successivement.

Voici les planifications configurables pour les jours d'arrosage : jours de la semaine personnalisés, jours pairs ou impairs, et cycliques (par exemple tous les 2 jours ou tous 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 pour toutes les stations, des stations individuelles ou des programmes individuels. Lorsque l'arrosage manuel est activé, l'unité ignore l'état de la sonde de pluie (si elle est branchée à une telle sonde) et réactive la sonde une fois l'arrosage manuel effectué.

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 être appliqué à tous les programmes simultanément ou à des programmes en particulier.

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.

Le programmeur fonctionne sur 230 V CA ($\pm 10\%$) à 50 Hz. Les vannes maîtresses connectées fonctionnent sur 24 V CA à 50 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.

Accessoires conseillés à utiliser avec ce programmeur :

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

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 diffuser Quick Pair pour programmer rapidement et facilement le SSID et le mot de passe de l'utilisateur.

Le programmeur est capable de passer de la connexion Wi-Fi au point d'accès 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 WiFi, le programmeur permet des suspensions météorologiques prédictives, en fonction des prévisions météorologiques locales de l'utilisateur, pour empêcher l'arrosage.

Rain Bird Corporation

6991 East Southpoint Road
Tucson, AZ 85756, États-Unis

Tél : (520) 741-6100

Fax : (520) 741-6522

Rain Bird Corporation

970 West Sierra Madre Avenue
Azusa, CA 91702, États-Unis

Tél : (626) 812-3400

Fax : (626) 812-3411

Rain Bird International, Inc.

1000 West Sierra Madre Avenue
Azusa, CA 91702, États-Unis

Tél : (626) 963-9311

Fax : (626) 852-7343

The Intelligent Use of Water™

www.rainbird.com