



RC2-230V, RC2-AUS, ARC8-230V and ARC8-AUS

# WiFi Smart Controller

## User Manual



EN	ENGLISH	Pg 2
ES	ESPAÑOL	Pg 5
FR	FRANÇAIS	Pg 8
DE	DEUTSCH	Pg 11
IT	ITALIANO	Pg 14
PL	POLSKIE	Pg 17
RU	РУССКИЙ	Pg 20
PT	PORTUGUÊS	Pg 23
TU	TÜRK	Pg 26
CN	汉语	Pg 29
AR	العربية	Pg 32
NL	NEDERLANDS	Pg 35
IW	עברית	Pg 38
CS	ČEŠTINA	Pg 41



## WiFi Smart Controller Gebruikershandleiding

Voorzieningen	Omschrijving
Maximum stations	8
Automatische programma's	3
Starttijden per programma	4
Aangepaste irrigatiedagen	Ja
Aansluiting Hoofdklep	Ja
Regen Vertraging	Ja
Regen/Vries sensor Aansl.	Ja
Seizoensinstellingen	Ja
Manueel starten per station	Ja
Manueel starten programma	Ja
Manuele test alle stations	Ja
Geavanceerd station	Ja
Ingebouwde WiFi	Ja
AP Hotspot	Ja

## Installatie

### Als je een Bestaande Regelunit Vervangt

1. Neem een foto van de bedrading, dit helpt je bij het opnieuw installeren van je nieuwe regelunit.
2. Haal het netsnoer uit het stopcontact en koppel de draden los van de Regelunit.

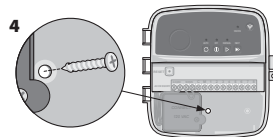
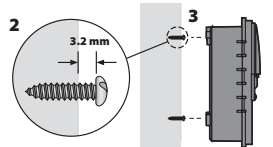
### Monteer de Nieuwe Regelunit

1. Kies een montageplaats aan een muur op min. 4.5 m afstand van grote apparaten of airconditioners. Zorg ervoor dat er zich een stopcontact in de buurt van de montageplaats bevindt.

#### WAARSCHUWING

Installeer de regelunit met de uitgangszijde van het netsnoer naar beneden gericht om binnendringen van water te voorkomen.

2. Draai een montageschroef in de muur en laat een opening van 3.2 mm tussen de schroefkop en het muuroppervlak (gebruik indien nodig meegeleverde muurankers).
3. Zoek de sleutelgatsleuf aan de achterkant van de regelunit en hang deze voorzichtig aan de montageschroef.
4. Verwijder het deksel van de draadsleuf op het onderste deel van de regelunit en draai een 2de schroef door het open gat en in de muur (gebruik eventueel meegeleverde muurankers).



### Sluit Klepbedrading Aan

1. Leid alle velddraden door de opening aan de onderkant van de regelunit, met het deksel van de draadschacht verwijderd.

#### WAARSCHUWING

Leid de klepdraden NIET door dezelfde opening als de stroomdraden.

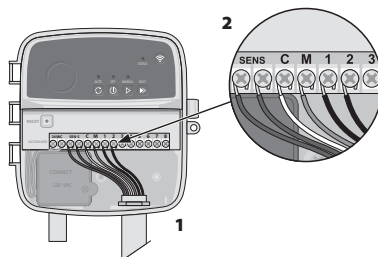
2. Sluit een draad van elke klep aan op een van de genummerde zoneklemmen (1-8) op de regelunit.

#### NOTIE

Sluit NIET meer dan één klep aan op dezelfde zoneklemmen (1-8).

3. Sluit een gemeenschappelijke draad aan op de gemeenschappelijke klem (C) op de regelunit.

4. Voor aansluiting van optionele accessoires (regen- of regen-/vorstsensor, hoofdklep, pompstart relais), raadpleeg het betreffende hoofdstuk in deze handleiding.



## Vaste Voedingskabel Aansluiten

#### WAARSCHUWING

- Zorg ervoor dat de toevoerstroombekabel losgekoppeld is voordat u de bedrading vervangt.
- De installatie moet voorkomen dat de verbinding wordt overbelast.
- Bij gebruik van vaste bedrading naar de hoofdtoevoeding, moet de installatie een ontkoppelingvoorziening bevatten.
- Sluit de stroom NIET aan totdat u alle draadverbindingen hebt voltooid en gecontroleerd.
- Probeer NIET om 2 of meer regelunits aan elkaar te koppelen met 1 enkele transformator.

1. VOOR MODEL RC2-AUS, ARC8-AUS en ARC8-230V: Indien gewenst, kan het meegeleverde netsnoer worden verwijderd en vervangen door aangepaste bedrading.
2. Verwijder het deksel van de draadsleuf aan de onderkant van de regelunit.
3. Zoek de transformatorbehuizing in de linkerhoek van het draadcompartiment en en schroef het deksel van deze behuizing los.
4. VOOR MODEL RC2-AUS, ARC8-AUS en ARC8-230V: Schroef het aansluitblok los waarmee de stroomkabel en de transformatordraden zijn verbonden. Verwijder de draden van het netsnoer uit het blok.
5. VOOR MODEL RC2-AUS, ARC8-AUS en ARC8-230V: Verwijder het in de fabriek geïnstalleerde netsnoer door de vloeistofdichte snoerconnector los te maken.
6. Leid de 3 draden van een externe stroombron naar het bedradingcompartiment.
7. Sluit de externe voedingsdraden aan met behulp van het klemmenblok en maak de vloeistofdichte kabelconnector en trekbelasting van de verbindingen weer vast.

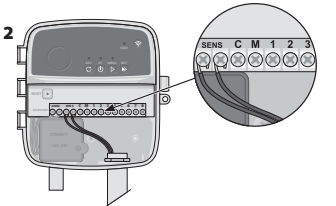
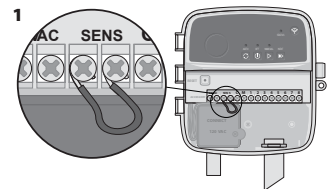
### Bedrading Aansluiting 230 V ~

- Bruine voedingsdraad (line) naar de bruine transformatordraad (L).
- Blauwe voedingsdraad (neutraal) naar de blauwe transformatordraad (N).
- Groen/Gele toevoerdraad (aarding) naar de groen/Gele transformatordraad.

## Regen/Vries Sensor Aansluiten (optioneel)

#### NOTIE

- Verwijder de overbruggingsdraad NIET tenzij u een regen- of regen-/vorstsensor aansluit. De regelunit werkt NIET als de overbruggingsdraad is verwijderd en er geen regen- of regen-/vorstsensor is aangesloten.
- Rain Bird regelunits zijn alleen compatibel met normaal gesloten regen- of regen-/vorstsensoren.
- Controleer de plaatselijke en/of staatsvoorschriften om te bepalen of een regen- of regen-/vorstsensor vereist is.



1. Verwijder de gele overbruggingsdraad van de SENS-klemmen op de regelunit.
2. Sluit beide regen- of regen-/vorstsensor draden aan op de SENS-klemmen.
3. Raadpleeg de installatie-instructies van de fabrikant van de sensor voor gedetailleerde installatie en bediening van deze sensor.

## Hoofdklep Aansluiten MV (optioneel)

#### WAARSCHUWING

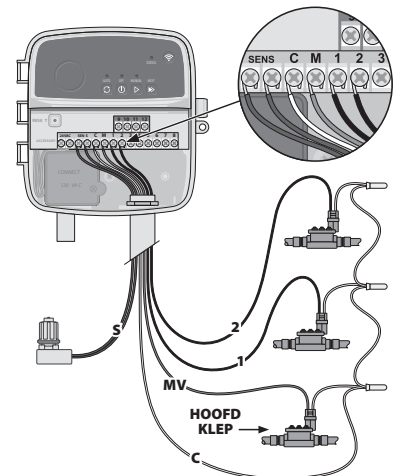
Geleid de hoofdklepdraden NIET door dezelfde opening als de stroomdraden.

1. Sluit één van de draden van de hoofdklep aan op de hoofdklep klem (M).

#### NOTIE

Sluit NIET meer dan één klep aan op de hoofdklep klem (M).

2. Sluit de resterende draad van de hoofdklep aan op de gemeenschappelijke klem (C).



## Pompstartrelais Aansluiten (optioneel)

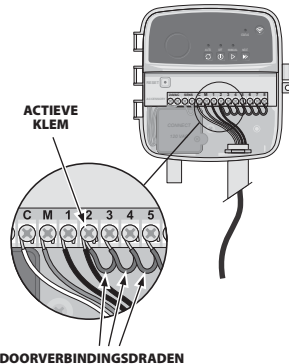
### ⚠ WAARSCHUWING

Geleid de draden van de pompstartrelais NIET door dezelfde opening als de stroomdraden.

### NOTIE

- Een pompstartrelais wordt op dezelfde manier op de regelunit aangesloten als een hoofdklep, maar wordt anders aangesloten bij de waterbron.
- Deze regelunit levert GEEN stroom voor een pomp. Een relais moet worden geïnstalleerd/bedraad volgens de Installatie-instructies van de pompfabrikant.

1. Gebruik een ingraafkabel, sluit één van de draden van het pompstartrelais aan op de hoofdklep (M).
2. Sluit de overige draad van het pompstartrelais aan op de gemeenschappelijke aansluiting (C).
3. Om Mogelijke beschadiging van de pomp te voorkomen in het geval dat looptijden worden toegewezen aan ongebruikte zone's, sluit u een korte doorverbindingsdraad aan van alle ongebruikte zoneaansluitingen naar de dichtsbijzijnde zoneaansluiting die in gebruik is.
4. Raadpleeg de installatie-instructies van de pompfabrikant voor gedetailleerde installatie en bediening van een pompstartrelais.



## Stroom Aansluiten

- De regelunit kan binnen of buiten worden geïnstalleerd (indien aangesloten op een weersbestendig buitenstopcontact).
- De regelunit heeft een interne transformator die de voedingsspanning verlaagt van 230 V~ naar 24 V~. U moet de voedingsdraden aansluiten op de drie draden (line, neutraal, aarding). Raadpleeg de sectie "Stroom bedrading Aansluiten" voor details v/d installatie.

### ⚠ WAARSCHUWING

- Elektrische schok kan ernstig letsel of de dood veroorzaken. Zorg ervoor dat de stroomtoevoer is UITGESCHAKELD voordat u de voedingsdraden aansluit.
- Sluit de regelunit NIET AAN en schakel hem NIET IN voordat u ALLE bedradingaansluitingen hebt voltooid en gecontroleerd.
- Ontkoppel of schakel de externe toevoerstroomb UIT voordat u draden op de regelunit aansluit of loskoppelt.

## Programmering

### Voeg een Nieuwe Regelunit toe aan de Rain Bird App

1. Controleer voordat u een nieuwe regelunit monteert het WiFi-sigitaal op de regelunit.
  - Controleer een minimale signaalsterkte van twee balkjes op de regelunit.
  - Monteer de regelunit dicht bij de router of voeg indien nodig een signaalversterker toe.
2. Download en open de Rain Bird App.



3. Selecteer "Controller toevoegen" om de installatiewizard te starten.

### Datum en Tijd Instellen

- Wanneer de regelunit is verbonden met wifi, stelt deze automatisch de datum en tijd in volgens de lokale WiFi-netwerkinstellingen. In het geval van een stroomstoring, worden de datum en tijd standaard ingesteld op de lokale WiFi-netwerkinstellingen.
- Als een lokaal WiFi-netwerk niet beschikbaar is bij het instellen en de regelunit is verbonden met de Rain Bird App in AP Hotspot-modus, zal de regelunit standaard de datum en tijd in de instellingen van het mobiele apparaat gebruiken. In het geval van een stroomstoring moeten de datum en tijd handmatig opnieuw worden ingesteld door de regelunit opnieuw te verbinden met uw mobiel app. via de AP-hotspot-modus.

### Maak een Beregenings Schema

1. **VOEG PROGRAMMA(S) TOE:** Deze regelunit is uitgerust met 3 programma's (A, B en C). Basis programma's bevatten instructies over beregeningsdagen, starttijden en looptijden.

In de Rain Bird App, een nieuw programma toevoegen door te selecteren + PGM en een beschikbaar programma.

### NOTIE

- De eerste keer dat u verbinding maakt met de regelunit, geeft de Rain Bird App het standaardprogramma weer dat aan de regelunit is toegewezen. Je kunt ervoor kiezen om een nieuw programma te behouden, te wijzigen of in te stellen.
- Programmering wordt opgeslagen in een apart geheugen en blijft in de regelunit in het geval van een stroomstoring.

2. **INSTELLEN PROGRAMMA STARTTIJD(EN):** Deze regelunit is uitgerust met maximaal vier onafhankelijke starttijden per programma. De starttijd(en) is de tijd van de dag waarop het programma begint. Elke starttijd zal elke zone uitvoeren voor de geplande duur binnen dat programma.

- In de Rain Bird App, voeg een starttijd van een programma toe door het ⊕ icoon te selecteren.
- Stel de zone(s) en irrigatietijd(en) in die bij de starttijd horen door het ⊕ icoon.

### NOTIE

Starttijden gelden voor het hele programma, niet voor individuele zone's. Afhankelijk van de landschapsbehoeften kunnen meerdere starttijden voor dat programma worden toegewezen. Zodra de starttijd is ingesteld, begint de regelunit de beregeningscyclus met de eerste zone; de andere zone's in het programma volgen in volgorde.

3. **INSTELLEN PROGRAMMA IRRIGATIEDAGEN:** Irrigatiedagen zijn de specifieke dagen van de week waarop water wordt gegeven.

Stel in de Rain Bird App, de beregeningsfrequentie in door oneven of even (dagen van de week), aangepast of cyclisch (specifieke intervallen) te selecteren.

### NOTIE

Irrigatiedagen gelden voor het hele programma, niet voor de individuele zone's.

4. **SEIZOENSINSTELLING** Verandert de irrigatieduur (in %) voor alle zone's die zijn gekoppeld aan looptijden in een individueel programma. Dit kan handmatig worden aangepast in de Rain Bird App met behulp van de schuifregelaar in de instellingen.

### NOTIE

- De regelunit moet verbonden zijn met WiFi om automatische aanpassingen te maken.
- Een aanpassingswaarde van 100% is representatief voor irrigatie tijdens de gemiddelde warmste tijd van het jaar, dus zelfs als u op een zomerdag warm weer heeft, ziet u mogelijk geen aanpassing boven de 100%.

5. **IRRIGATIE UITSTELLEN:** In de Rain Bird App, handmatig automatisch beregenen uitschakelen voor een vast aantal dagen als het regent, zelfs zonder regensensor.

- Onderbreek de beregening tot 14 dagen door het ☁ icoon in de regelunit-instellingen te selecteren.
- Schuif de balk naar het gewenste aantal dagen om de automat. irrigatie uit te stellen.
- Selecteer "Opslaan/Save" om de instelling op te slaan.

### NOTIE

Het maximale aantal dagen om de beregening uit te stellen is 14. Na het verstrijken van de dagen begint de automatische irrigatie opnieuw volgens het geprogrammeerde schema.

## Handmatige Irrigatie

### VIA DE REGELUNIT

- Om handmatig water te geven, druk op de ▷ knop.
- Elke zone zal standaard 10 minuten lopen; je kan ervoor kiezen om de beregeningsduur te behouden of te wijzigen in de Rain Bird App.
- De knipperende LED geeft aan welke zone actief is.
- Om naar de volgende zone te gaan, drukt u op de ► knop.
- Om de handmatige beregening op de regelunit te stoppen, drukt u op de ⊞ knop.

### VIA DE RAIN BIRD APP

- Om handmatige irrigatie te starten, selecteer het ⊕ icoon en kies handmatige keuze's.
- Om naar de volgende zone te gaan, selecteer het ▷ icoon.
- Om de handmatige irrigatie in the Rain Bird-App te stoppen, selecteer het ■ icoon.

## Automatische Beregening

### VIA DE REGELUNIT

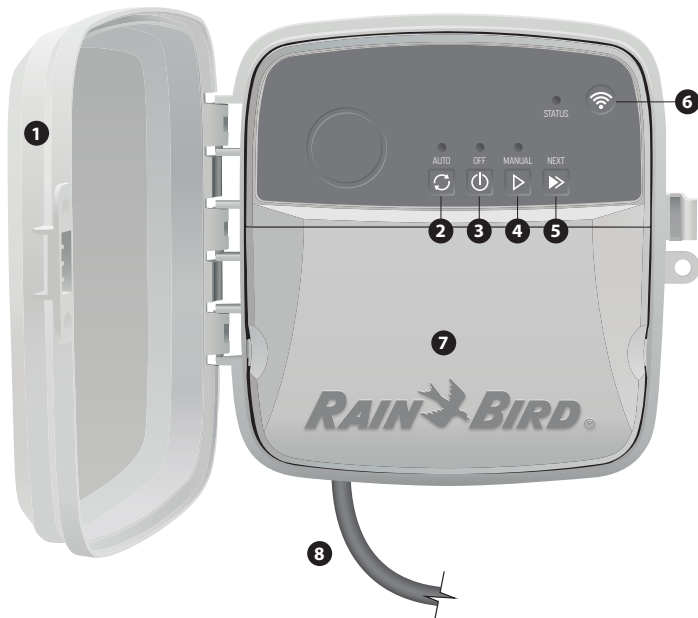
### NOTIE

Wanneer het in de automatische modus werkt, wordt elk programma in volgorde uitgevoerd volgens de starttijden, dagen, en looptijden voor elke zone totdat alle geplande irrigatie is uitgevoerd.

- Druk ⊞ om de automatische irrigatie te starten volgens de geplande programma(s).
- De knipperende LED geeft aan welke zone actief is.
- Om naar de volgende zone te gaan, drukt u op de ► knop.
- Om de automatische irrigatie op de regelunit te stoppen, drukt u op de ⊞ knop.

### VIA DE RAIN BIRD APP

De Rain Bird-App biedt een schakelaar om te schakelen tussen automatisch beregenen en uit-status.



- 1 REGELUNIT DEUR:**  
Verwijderbare deur voor bescherming tegen guur weer
- 2 AUTO / AUTOMATISCHE BEREKENING :**  
Berekening gebeurt automatisch volgens geprogrammeerde schema's
- 3 OFF / UIT:**  
Annuleer onmiddellijk alle actieve irrigatie en schakel automatische irrigatie uit
- 4 MANUAL / HANDMATIGE BEREKENING:**  
Start onmiddellijk de irrigatie voor alle zone's in volgorde
- 5 NEXT / GEAVANCEERD NAAR VOLGENDE ZONE:**  
Op volgorde naar de volgende zone gaan
- 6 KOPPEL MODI:**  
Schakelt tussen AP-Hotspot en WiFi-koppelingsmodi
- 7 BEDRADINGSRUIMTE:**  
Bevat de transformatorbehuizing en het aansluitblok om de kleppendraden en optioneel accessoires aan te sluiten
- 8 STROOMKABEL (VOOR MODELLEN RC2-AUS, ARC8-AUS en ARC8-230V):**  
1.8 m AC stroomkabel

## LED Status op de Regelunit

LED	ACTION
<b>STATUS knipperend blauw</b>	Quick Pair uitzendmodus
<b>STATUS afwisselend rood en groen</b>	AP Hotspot uitzendmodus
<b>STATUS groen</b>	WiFi uitzendmodus
<b>STATUS knipperend rood</b>	Geen connectie
<b>AUTO groen</b>	Automatische berekening actief
<b>OFF rood</b>	Regelunit uitgeschakeld
<b>MANUAL knipperend groen</b>	Handmatige berekening actief

## Veiligheidsinstructies

### ⚠ WAARSCHUWING

Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteit, of gebrek aan ervaring en kennis, tenzij ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het gebruik van het apparaat door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen.

Voor de modellen RC2-AUS, ARC8-AUS en ARC8-230V moet deze door de fabrikant, diens technische dienst of vergelijkbaar personeel worden vervangen als de stroomkabel beschadigd is, om gevaar te voorkomen.

Speciale voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen wanneer ventieldraden zich bevinden naast, of een leiding delen met andere draden, zoals die welke worden gebruikt voor landschapsverlichting of andere elektrische systemen.

Scheid en isoleer alle geleiders zorgvuldig en zorg ervoor dat u de draadisolatie niet beschadigt tijdens de installatie. Een elektrische "kortsluiting" (contact) tussen ventieldraden en andere stroombron kan de regelunit beschadigen en brandgevaar opleveren.

### ⚠ VOORZICHTIG

Dit apparaat moet worden geïnstalleerd met een afstand van ten minste 20 cm tot alle personen en mag niet worden geplaatst op of worden gebruikt in combinatie met een andere antenne of zender.

### NOTIE

Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk door Rain Bird zijn goedgekeurd, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om de regelunit te bedienen ongeldig maken.

Gebruik alleen de door Rain Bird goedgekeurde accessoires. Niet goedgekeurde apparaten kunnen de regelunit beschadigen en de garantie ongeldig maken.

Alle elektrische aansluitingen en bedrading moeten voldoen aan de plaatselijke bouwvoorschriften. Sommige lokale voorschriften vereisen dat alleen een erkende of gecertificeerde elektricien stroom kan installeren. Alleen professioneel personeel mag de regelunit installeren. Controleer uw lokale bouwvoorschriften voor begeleiding.

### VERWIJDERING VAN ELECTRONISCH AFVAL



Dit symbool op het product en/of begeleidende documenten betekent dat gebruikte elektrische en elektronische apparatuur (weee) niet mag worden gemengd met algemeen huishoudelijk afval. Voor een juiste behandeling, terugwinning en recycling brengt u dit product op de juiste manier weg te gooien, worden hulp-bronnen bespaard en kunnen eventuele negatieve effecten op de menselijke gezondheid en het milieu worden aangetoond, die anders zouden kunnen ontstaan door onjuiste verwerking.

### EU CONFORMITEITSVERKLARING

Hierbij verklaart Rain Bird Corporation dat de radioapparatuur type RC2-230V en ARC8-230V in overeenstemming zijn met richtlijn 2014/53/EU.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: [www.rainbird.com/RegulatoryCompliance](http://www.rainbird.com/RegulatoryCompliance)

### UK CONFORMITEITSVERKLARING

Hierbij verklaart Rain Bird Corporation dat de radioapparatuur type RC2-230V en ARC8-230V in overeenstemming zijn wettelijk Instrument 2017 Nr. 1206.

De volledige tekst van de UK-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: [www.rainbird.com/RegulatoryCompliance](http://www.rainbird.com/RegulatoryCompliance)

### RF SPECIFICATIES

- Maximum radio-frequentie vermogen: 19.22 dBm
- Werkt op frequentie band: 2 402 - 2 480 MHz

### SPECIFICATIES

- Elektronische uitschakeling bij gebruik
- Nominale impulsspanning: 2500V<sub>v</sub>



## Technische Ondersteuning

Voor hulp bij het instellen of bedienen van de Rain Bird WiFi smart-controller, bel je installateur of distributeur of ga naar [www.rainbird.com](http://www.rainbird.com). Voor meer informatie, inclusief probleem oplossing, scan de QR code.