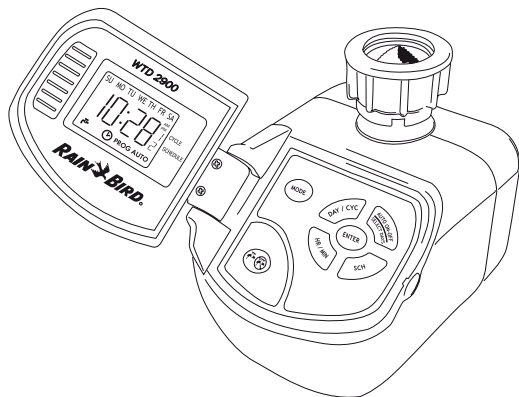


ELEKTRONISCHE WATERTIMER

Gebruikershandleiding



Neem deze gebruikershandleiding eerst helemaal door voordat u de timer installeert.

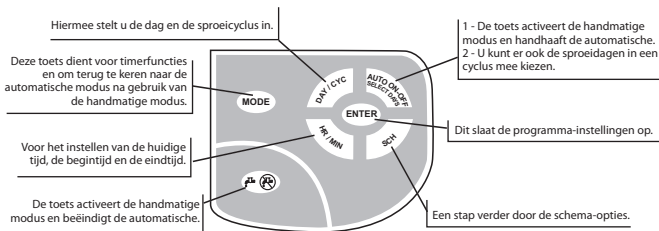
1. INLEIDING

Wij danken u dat u hebt gekozen voor Rain Bird. **Wij raden u aan de hierna volgende instructies zorgvuldig door te nemen, zodat u uw nieuwe Rain Bird watertimer optimaal zult kunnen gebruiken.**

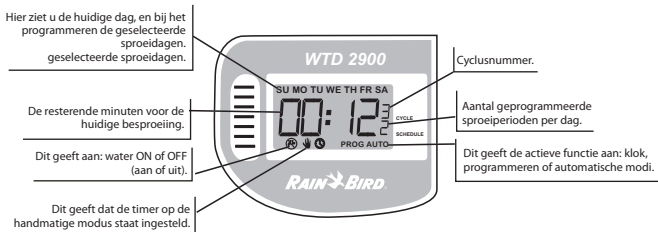
De Watertimer kan zowel voor als na de installatie worden geprogrammeerd. Wij raden u aan de timer eerst te programmeren en die daarna op de kraan te monteren, volgens de instructies die u hierna kunt lezen.

2. REGELPANEEL EN SCHERM INDELING

Figuur 1: REGELPANEEL



Figuur 2: SCHERM

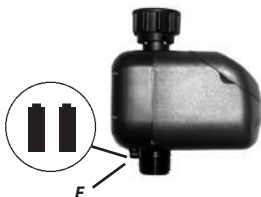


3. PROGRAMMEREN

3.1 PLAATSEN VAN DE BATTERIJ

Verwijder het deksel van de batterijhouder (F) en doe de batterijen erin. Het juiste batterijtype is AA-LR6. De batterijen zijn niet bijgeleverd. Plaats de batterijhouder in de timer en laat die goed vastklikken.

U kunt nu het automatische sproeien programmeren.



Belangrijk:

- **Gebruik twee (2) batterijen. Alleen alkalinebatterijen van 1,5 volt (type AA-LR6) zijn toegestaan.**
- **Gebruik geen oplaadbare batterijen.**
- **Zorg dat de batterijen en batterijhouder goed schoon en droog zijn.**
- **Let goed op de juiste plaatsing van de plus- en minpolen van de batterijen. Op het witte label staat dit aangeduid.**
- **Als u de batterijen eruit haalt, dan weet de ingebouwde klok de juiste tijd niet meer.**
- **Als de timer langere tijd niet wordt gebruikt dan kunt u het beste de batterijen eruit halen, om corrosie te voorkomen.**
- **Als de batterijen langer dan één minuut uit het apparaat geweest zijn, moeten de tijdsinstelling en de programma's opnieuw worden ingesteld.**

3.2 DE KLOK INSTELLEN

- Open het deksel.

Opmerking:

- De resterende capaciteit van de batterijen wordt automatisch gecontroleerd.
- LO geeft aan dat de batterijen niet meer goed zijn.
- Als SU knippert (de dagaanduiding voor zondag), dan zijn de batterijen in orde.
- Begin met programmeren.
- Sluit het deksel na afloop weer.

Om het automatische sproeien te programmeren moet het volgende worden ingesteld:

- het uur dat voor het eerst gespreeid wordt (de starttijd);
- de duur van de irrigatie (sproeiduur);
- de irrigatiefrequentie (hoe vaak er gespreeid wordt).

Op het scherm staat 12:00 AM en bovenin knippert de dag SU (zondag).

- Druk op de MODE-toets om het kloksymbool op te roepen. Druk de druktoetsen stevig in.
- Druk op de toets DAY/CYC om de huidige dag op te roepen.
- Druk op de enter-toets.

De dagaanduiding knippert nu niet meer, maar de tijd gaat knippen.

- Druk op HR/MIN om het huidige uur te selecteren.
- Stel het juiste uur in, rekening houdend met AM/PM (voor/na de middag) in de rechterbovenhoek.
- Druk op de enter-toets.
- Druk op HR/MIN om de huidige minuut te selecteren.
- Druk op de enter-toets.

Is eenmaal de tijd ingesteld, dat knippert de huidige dag.

3.3 DE AUTOMATISCHE IRRIGATIE PROGRAMMEREN

Tabel 1 (zie onder) beschrijft opties voor het sproeischema.

Er is altijd slechts één cyclus tegelijk actief.

- U kunt kiezen uit 8 geprogrammeerde sproeicycli (zie tabel 1).
- Kies wekdagen in de cyclus «-» of kies een cyclus voor het sproeien op intervaldagen.
- Stel max. 6 start-/stoptijden in voor de actieve cyclus.

Voorbeeld: om een nieuw gazon in korte perioden dagelijks te besproeien, stelt u cyclus 1 voor elke dag in met 6 start-/stoptijden.

STAP 1: BEGINNEN MET PROGRAMMEREN

- Druk op de toets MODE zodat het symbool PROG verschijnt. Het lcd-scherm toont het lege schema als --:--
- Druk op de toets DAY/CYC op de sproeifrequentie in te stellen. Het nummer aan de rechterkant, naast het woord CYCLE, verandert nu.
- Druk op DAY/CYC voor de gewenste cyclus.
- Druk op ENTER om de inhoud van de cyclus op te slaan en de cyclusmodus te bevestigen.

Indien u koos voor cyclus 1-7, gaat u naar stap 3.4.

WTD-2900 SCHEMA-OPTIES

Tabel 1.

CYCLUS	Schema	Actieve dagen:
---	Willekeurige dagen	Keuze wordt wekelijks herhaald
1	Elke dag	
2	Om de andere dag	ZO, DI, DO, ZA
3	Eens per 3 dagen	ZO, WO, ZA, DI
4	Eens per 4 dagen	ZO, DO, MA, VR
5	Eens per 5 dagen	ZO, VR, WO, MA
6	Eens per 6 dagen	ZO, ZA, VR, DO
7	Eén dag per week	Kies de dag

Indien u koos voor cyclus «-», ga dan hieronder verder.

De dag SU (zondag) knippert.

- Druk op DAY/CYC om de gekozen sproeidagen te wijzigen.
- Druk daarna op AUTO ON-OFF om uw keuze te bevestigen.
- MET ON of OFF bij het kraansymbool bevestigt u uw keuze.
- Herhaal de stappen voor elke gewenste dag.
- De gekozen dagen zijn aangeduid op het scherm, maar ze knipperen niet.
- Druk op de enter-toets om de keuzen vast te leggen.

3.4 START- EN STOPTIJDEN KIEZEN

U kunt maximaal zes sproeiperiodes per dag programmeren.

a) Het nummer van de sproeiperiode knippert en u ziet het symbool van een open kraan.

- Als u voor het eerst batterijen plaatst, zijn alle schema's leeg.
- Om naar een volgend nummer te gaan, drukt u op SCH.
- Om bij het knipperende nummer start- en stoptijden vast te leggen, drukt u op ENTER.

b) Druk op HR/MIN om het **beginuur** van de sproeicyclus te kiezen.

- Druk op ENTER om de gegevens op te slaan.
- Druk nogmaals op HR/MIN om de minuten in te stellen. Voorbeeld: om op te geven dat het sproeien op 6.15 uur's morgens moet beginnen, kiest u 6 AM als uur en 15 voor de minuten.
- Druk op ENTER om de gegevens op te slaan.

c) Druk op HR/MIN om het **einduur** van de sproeicyclus te kiezen.

- Druk op ENTER om de gegevens op te slaan.
- Druk nogmaals op HR/MIN om de minuten in te stellen.
- Druk op ENTER om de gegevens op te slaan.
- Herhaal de punten a t/m c om desgewenst nog 5 andere dagelijkse schema's in te stellen.
- Als u klaar bent, drukt u op de MODE-toets om het AUTO-symbool op te roepen.

De timer is nu geprogrammeerd voor automatische irrigatie. U kunt de timer nu op de kraan aanbrengen.

3.5 HET WIJZIGEN VAN EEN PROGRAMMA

- **Om een programma aan te passen** drukt u op MODE om het PROG-symbool op te roepen. Het laatst gebruikte cyclusunummer knippert en het schanummer verschijnt.
- **Om het cyclusunummer of de cyclusdagen te veranderen** voert u de stappen 3.3 en 3.4 uit.
- **Om de cyclus ongewijzigd te laten** drukt u tweemaal op ENTER. Het schanummer gaat dan knipperen. Druk op SCH om het schanummer te kiezen dat u wilt wijzigen.
- Voer de stappen 3.4b en 3.4c uit om wijzigingen aan te brengen.
- Als u klaar bent, drukt u op de MODE-toets om het AUTO-symbool op te roepen.

3.6 TIJDELIJKE OVERSTURING

In de AUTO-modus kunt u met de toets AUTO ON-OFF de huidige ON-OFF-toestand oversturen. Als de timer de volgende geplande start-/stoptijd bereikt, wordt de normale werking weer hersteld.

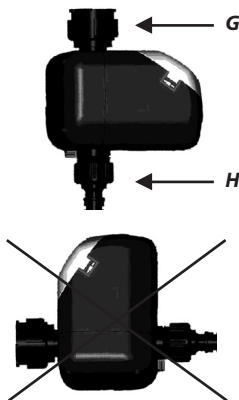
4. INSTALLATIE

Terwijl u de timer aan de kraan installeert mag het lcd-voorpaneel niet open zijn. De timer van het type Rain Bird WTD 2900 kan rechtstreeks op een standaard waterkraan geschroefd worden, met de maten 3/4 inch of 21 X 27.

U kunt aan de onderkant van de timer een slang aansluiten met behulp van de zwarte snelkoppelingadapter (H) die bij de timer is geleverd. Let voordat u de adapter vastdraait, goed op dat de zwarte rubber afdichting goed op zijn plaats zit.

Belangrijk:

- Plaats de slangtimer altijd alleen in verticale positie.
- Ook moet het filter goed in de plastic moer G zitten.
- Gebruik geen chemisch afdichtmiddel of teflon tape bij het bevestigen van de timer aan de kraan. Het filter heeft een ingebouwde afdichting om lekken te voorkomen.
- Draai de plastic moer (G) met de hand op de kraan.
- **Waarschuwing:** De moer moet zeker de eerste twee slagen gemakkelijk draaien. Is dat niet het geval, dat wijst dat erop dat de timer niet goed recht zit ten opzichte van de kraan. Draai de moer dan los, en probeer het voorzichtig opnieuw.
- Na ongeveer twee slagen moet het moeilijker worden om de moer nog verder vast te draaien. Draai de moer dan met de hand nog één slag vaster. Gebruik voor het aandraaien geen gereedschap, want dan kan de schroefdraad beschadigd raken.
- **Waarschuwing:** Trek nooit aan de slang die op de timer zit aangesloten. Hierdoor kan de timer namelijk beschadigd raken.



5. HANDMATIG SPROEIEIEN

U kunt het besproeien ook handmatig activeren

ER ZIJN TWEE MOGELIJKHEDEN:

Mogelijkheid 1.

Om de automatische modus uit te schakelen, drukt u op het kraansymbool, daarna zet u de timer in de handmatige modus.

U ziet een knipperend symbool van een hand, en er verschijnt ON of OFF. Het kraansymbool geeft aan of de status ON of OFF is.

Om verder te gaan in de automatische modus, drukt u op MODE. De timer toont de huidige tijd en de dag van de week.

Mogelijkheid 2.

Druk op de toets AUTO ON-OFF om de handmatige modus te activeren. Er verschijnt een symbool dat een open kraan voorstelt.

Druk nogmaals op de toets AUTO ON-OFF om de handmatige modus weer uit te schakelen en terug te gaan naar de automatische modus.

6. ONDERHOUD

Uw watertimer is ontworpen om jarenlang betrouwbaar te kunnen werken. Wel zijn enkele voorzorgsmaatregelen nodig:

- Als de timer langere tijd niet wordt gebruikt, bijvoorbeeld in de winter, dan kunt u het beste de batterijen eruit halen en de timer ergens binnen opbergen.
- Het filter moet regelmatig gereinigd worden om verstoppingen te voorkomen.
- We raden aan om de batterijen ten minste eenmaal per jaar te vervangen door nieuwe. U kunt dit bijvoorbeeld doen aan het begin van elk sproeiseizoen.
- Detectie van resterende batterijcapaciteit: Als de batterij bijna leeg is (aangeduid door LO), dan schakelt de timer zichzelf uit (OFF).
- Gebruik de timer alleen met schoon water.

PROBLEMEN OPLOSSEN

Verschijnsel	Oorzaak	Oplossing
Timer is uitgeschakeld (geen symbolen op het scherm).	<ul style="list-style-type: none"> - Batterijen bijna leeg. 	<ul style="list-style-type: none"> - Vervang de batterijen door nieuwe. Stel de tijd opnieuw correct in.
Bij de moer (G) van de kraan lekt water.	<ul style="list-style-type: none"> - De timer zit niet goed recht ten opzichte van de kraan. - Het filter met ingebouwde afdichting ontbreekt. - De moer is niet goed aangedraaid. - De uitlaat van de kraan heeft geen goed vlak oppervlak, waardoor de afdichting niet goed is. 	<ul style="list-style-type: none"> - Schroef de timer los en bevestig die opnieuw, volgens de instructies in deze handleiding. - Zorg dat het filter geplaatst is en goed om zit. - Draai de moer goed vast. - Reinig de uitlaat van de kraan of vervang de kraan.
Er lekt water bij de slangadapter (H).	<ul style="list-style-type: none"> - De afdichting ontbreekt. - De adapter is niet goed aangedraaid. - De slangkoppeling is niet juist aangebracht. 	<ul style="list-style-type: none"> - Zorg dat de afdichting op z'n plaats zit. - Draai de koppeling vast. - Bevestig de slangkoppeling op de juiste manier op de adapter.
De timer geeft geen water.	<ul style="list-style-type: none"> - De kraan staat niet open of er is geen watertoevoer. - De batterijen zijn leeg. - De batterijen zitten niet goed in de batterijhouder (plus en min). 	<ul style="list-style-type: none"> - Open de kraan. Controleer de watertoevoer. - Vervang de batterijen door nieuwe - Plaats de batterijen met de plus- en de minpool aan de goede kant in de batterijhouder, in overeenstemming met de aanduidingen.
De timer sluit de watertoevoer niet af hoewel hij op OFF staat.	<ul style="list-style-type: none"> - De batterijhouder is niet goed vastgeklit. - De batterijen zijn leeg. - De batterijen zitten niet goed in de batterijhouder (plus en min). - De batterijen of de batterijhouder zijn nat of vuil. 	<ul style="list-style-type: none"> - Zorg dat de batterijhouder goed vastgeklit is. - Vervang de batterijen door nieuwe - Plaats de batterijen met de plus- en de minpool aan de goede kant in de batterijhouder, in overeenstemming met de aanduidingen. - Maak de batterijen en batterijhouder schoon en droog.
Het sproeien start niet automatisch of niet op het verwachte moment.	<p>→ Zie opmerking.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Timer staat in de stand OFF. - De huidige tijd is niet juist ingesteld. - De huidige tijd is wel goed ingesteld maar niet op een heel uur (bijvoorbeeld: toen het 8.40 uur was) - Er is voor vandaag geen irrigatie geprogrammeerd, omdat de sproeifrequentie staat op eens per 2 dagen of meer. 	<p>→ Probeer eerst het sproeien handmatig te starten en loop de oplossingen na als dat niet lukt.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stel een sproeitijd in op de timer. - Controleer de huidige tijdsinstelling zoals beschreven in de handleiding. Stel de tijd opnieuw in als dat nodig is. - Pas de sproeifrequentie aan of controleer of de eerste sproeidag wel juist is ingesteld.
Het automatische sproeien stopt niet.	<p>→ Zie opmerking.</p>	<p>→ Stop het sproeien handmatig en probeer de hierboven gegeven oplossingen.</p>