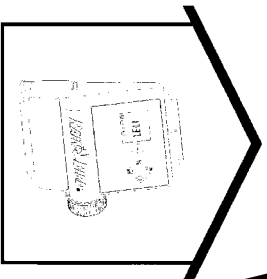
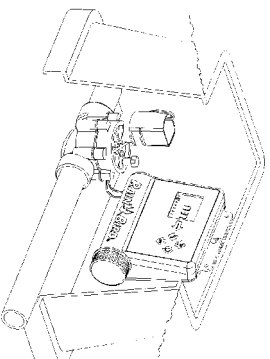


WP Series

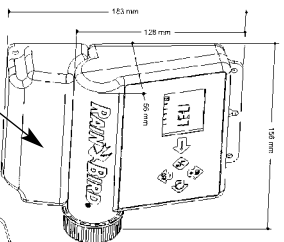
NL



OR

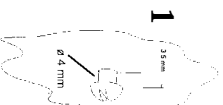
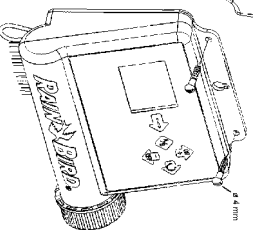


OR



Optic

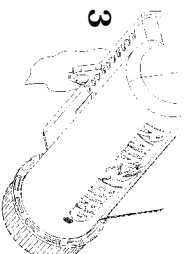
4



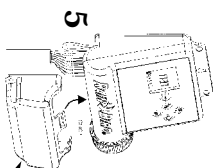
1



2

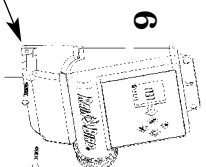


3



5

Optic

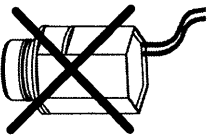
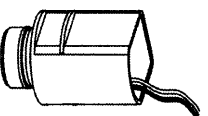


6

Capaciteit van de programmeerautomaat

U kunt aansluiten 1 Rain Bird TBOS "latching" magneetspoel per station plus een hoofdventiel met een Rain Bird TBOS "latching" magneetspoel.

Verzeker u ervan dat alle bedrading van de automaat naar de magneetventielen geschikt is voor installatie ondergronds met laagspanning. Kies de juiste maat bedrading. Alle draadverbindingen dienen waterdicht te zijn. Gebruik hiervoor meegeleverde Rain Bird Quick Connect "King" verbinders: DBR. Zie bedradingsschema's

**24 Volts**

**TBOS 9V
L A T C H I N G
M A G N E S P O E L**

Hoofdventiel:

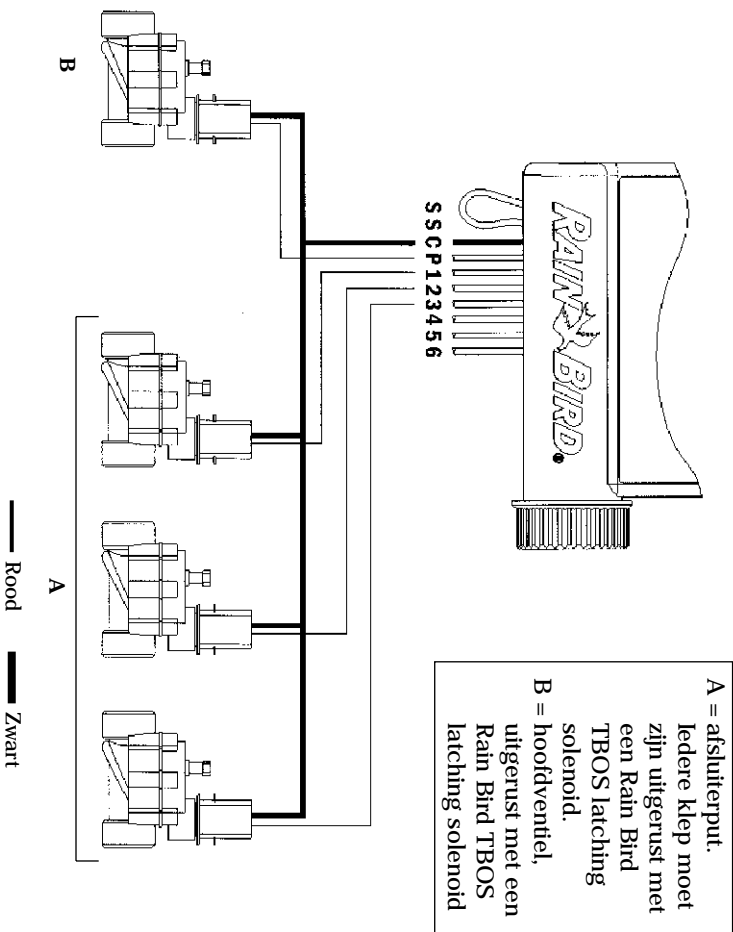
De aansluitklem "P" wordt gebruikt om automatisch een hoofdventiel te openen.

Het is **MET KLEM AANBEVOLEN** om een hoofdventiel te installeren voor de goede werking van het systeem in geval van bijvoorbeeld een per ongeluk gebroken bedrading, vuil dat in een klep terechtkomt etc.

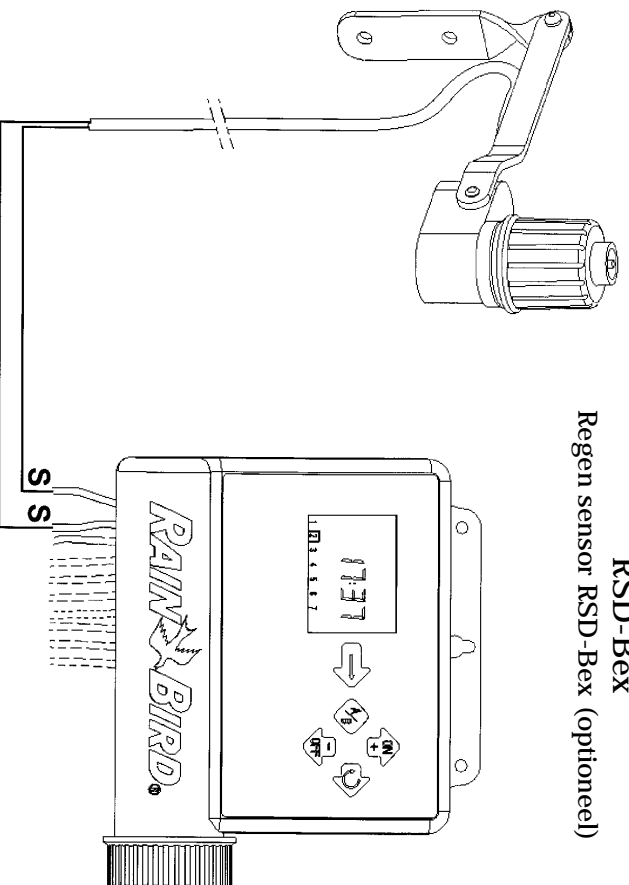
Belangrijk:

Maximum afstand tussen de automaat en de magneetspoelen bij gebruik van 1,5mm² draad is 30 meter.

BEDRADING NAAR DE MAGNEETKLEPPEN



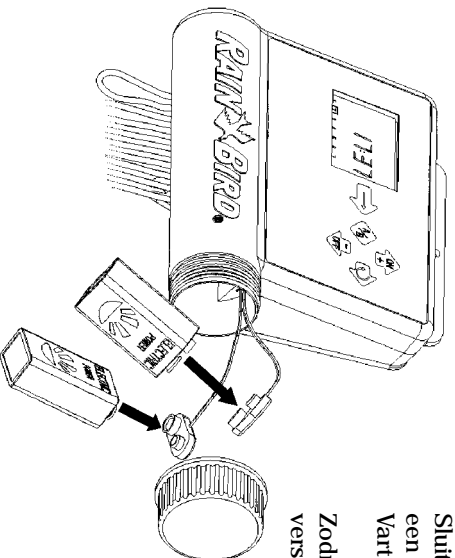
RSD-Bex
Regen sensor RSD-Bex (optioneel)



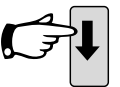
OPSTARTEN/PROGRAMMEREN

Sluit 2 9V alkaline batterijen aan van een goede kwaliteit. (6AM6/6LR61) Varta of een gelijkwaardig merk.

Zodra de batterijen zijn aangesloten verschijnt dit scherm.

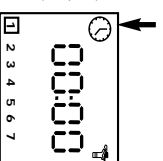


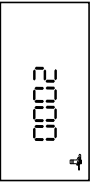
Let Op:
Om de levensduur van de batterijen te verlengen wordt het scherm automatisch blank na een minuut als er geen toetsen worden ingedrukt. Als dit gebeurt tijdens de eerst drie programmeerstappen:

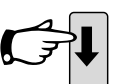
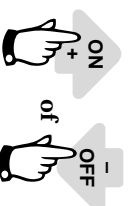



Houdt ingedrukt totdat een willekeurig scherm verschijnt.

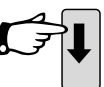
Druk herhaaldelijk op → totdat dit scherm verschijnt en houdt 2-3 seconden ingedrukt om terug te keren naar het "1996" scherm. Herhaal stappen 1-3.

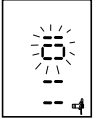


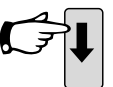
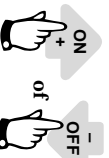
1  Stel het jaar in.
Voorbeeld: 2000



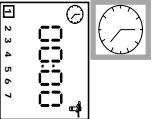
2  Stel de maand in.
Voorbeeld: 11 = November

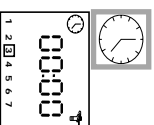


3  Stel de dag in.
Voorbeeld: 10 November



U bevindt zich nu in het rondgaand menu. Als het scherm blank wordt houdt dan de → toets gedurende 1 seconde ingedrukt en druk dan herhaaldelijk op → om toegang te krijgen tot het gewenste scherm.

4  **I-instelling van de klok**
A-instellen van de tijd van de dag
Gebruik de +/-On en -/Off toetsen Met de +/-On toets zet u de tijd vooruit. Met de -/Off toets zet u de tijd achteruit.
Door een van beide toetsen ingedrukt te houden gedurende meer dan 2 seconden gaat de tijd snel voor- of achteruit.

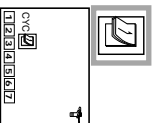


B-instellen van de dag van de week
Druk op de toets ↻ om de vierkante cursor over de 7 dagen van de week te verplaatsen. (1 = maandag, 2 = dinsdag etc.) Plaats de cursor op de dag die het vandaag is.

Bijvoorbeeld als het vandaag woensdag is plaats de cursor dan op "3".

Druk op → om naar het volgende scherm te gaan.

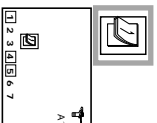
5



Instellen van de beregeningsdagen
Lees aandachtig het volgende deel van de handleiding voor u verder gaat met programmeren. U heeft de keuze tussen een 7-daagse cyclus met verschillende beregeningsdagen voor programma A en B, ofwel berekening op elke even dag (A en B), ofwel berekening op elke oneven dag (A en B, met of zonder berekening op de 31ste), ofwel een zelfgemaakte cyclus met verschillende beregeningsdagen voor programma A en B. Besluit welke cyclus u wenst en ga verder met de volgende instructies.

NL

5.1



Instellen van de sproeidagen voor elk programma. (7 daagse cyclus)
Druk op de → toets en "CYC" komt op het scherm.

Kies het gewenste programma door op de A/B toets te drukken. Gebruik de ↵ toets om de cursor door de dagen van de week te sturen. (1 tot 7, 1 = maandag) De +/-/On en -/Off toetsen worden gebruikt om beregeningsdagen te bevestigen of te annuleren. De -/Off toets annuleert beregeningsdagen en het vierkant verdwijnt.

Om een beregeningsdag te bevestigen dient de cursor op de gewenste dag geplaatst te worden en vervolgens op +/-/On gedrukt te worden.

Herhaal deze procedure voor het andere programma.

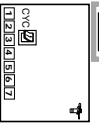
In dit voorbeeld zijn maandag, donderdag en vrijdag beregeningsdagen in programma A

Gebruik de → toets om naar stap 6 te gaan.

5.2



Berekening op even dagen

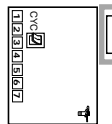


2x → om verder te gaan naar stap 6

5.3



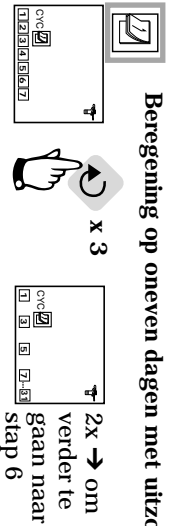
Berekening op oneven dagen met inbegrip van de 31ste.



x 2 → om verder te gaan naar stap 6

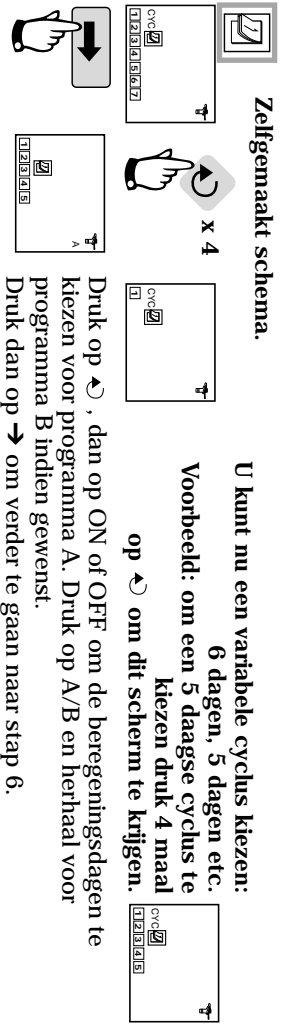
5.4

Berekening op oneven dagen met uitzondering van de 31ste.



5.5

Zelfgemaakt schema.



U kunt nu een variabele cyclus kiezen:

6 dagen, 5 dagen etc.

Voorbeeld: om een 5 daagse cyclus te kiezen druk 4 maal op ↵ om dit scherm te krijgen.

Druk op ↵, dan op ON of OFF om de beregeningsdagen te kiezen voor programma A. Druk op A/B en herhaal voor programma B indien gewenst.

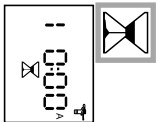
Druk dan op → om verder te gaan naar stap 6.

6

Instellen van de sproeistarttijden.

U kunt een beregeningscyclus tot 8 maal per dag starten indien u een voorkeur heeft voor meerdere korte beregingen. Op iedere starttijd zullen de stations achtereenvolgens in werking treden gedurende de in stap 7 geprogrammeerde looptijd. Programmeer nu de starttijden. (tijd in uren en minuten) Kies eerst het gewenste programma met de A/B toets. Gebruik de +/-On en-/Off toetsen om de eerste starttijd in te stellen. Druk dan op de ↵ toets om op de volgende starttijd te komen. Herhaal bovenstaande. Druk op de → toets om de inbreng vast te leggen en naar de volgende functie over te gaan. **LET OP.** het is niet nodig al de 8 starttijden te gebruiken. De Automaat plaatst automatisch uw starttijden op chronologische volgorde van 00.00 tot 23.59. Om een starttijd te annuleren laat men met de toets ↵ de starttijden langzaam een na een verschijnen. Wanneer de starttijd die u wenst te annuleren verschijnt houdt dan de toets voor tenminste 2 seconden ingedrukt.


7



Instellen van de sproeitijd per station

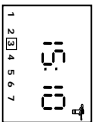
Leder station dient aan een programma te zijn toegevoegd. Wijs met gebruik

NL

van de A/B toets het station aan programma A of B toe. Druk op de  toets om naar het volgende station te gaan. Gebruik de +/-On en de -/Off toetsen om de beregningstijd in te stellen van 1 minuut tot 4 uur in stappen van een minuut. De sproeitijd wordt aangegeven in uren en minuten.



NB:in geval van overlap, d.w.z. dat het eerste programma nog niet afgelopen is op de starttijd van het tweede programma, zal de automaat de tweede start "bewaren" en deze uitstellen tot de voorgaande cyclus afgemaakt is.

8

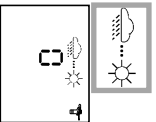


Scherm met status van programmeerautomaat.



(tijd, systeem ON/OFF etc. Zie stappen 9-13)

U heeft nu de automaat geprogrammeerd voor automatische beregening. In de toekomst zal dit scherm als eerste verschijnen wanneer u bij een blank scherm de  toets indrukt. Hierna volgen optionele functies. Druk op .

9

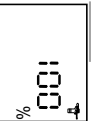


Instellen van uitstel van beregening bij regen.

U kunt beregening uitstellen van 1 tot 9 dagen bij regenachtig weer. Druk op de ON of OFF toets voor instelling hiervan. Het  en  pictogram verschijnt op alle schermen. Iedere dag telt de Automaat het aantal dagen af dat nog resteert voordat de automatische beregenningsprogramma's weer de normale cyclus uitvoeren. De herstart is automatisch.

Let op: Om een ingesteld uitstel van beregening te annuleren, breng het scherm tevoorschijn en stel het aantal dagen opnieuw in op 0. Het is niet mogelijk om beregening handmatig te starten tijdens uitstel van beregening

10



NL

Water Budget

De automaat beschikt over een Water Budget functie die wordt gebruikt om de sproeitijden van beide programmas van 0 tot 200% af te stellen zonder de tijd van elk station afzonderlijk te verzetten. Een afstelling van 100% betekent dat ieder station zolang zal sproeien als geprogrammeerd. De Water Budget functie is van nut om beregening bij koel weer te verminderen of bij uitzonderlijk warm weer juist op te voeren. Gebruik de +/-On en de -/Off toetsen om het Water Budget in te stellen met stappen van 10%.
Bijvoorbeeld: "80" op het scherm betekent dat u de beregeningstijd van alle stations heeft teruggebracht met 20%. Een bijvoorbeeld op 10 minuten geprogrammeerde sproeitijd wordt dan gereduceerd tot 8 minuten. De gewijzigde tijd verschijnt niet op het ☒ scherm. Het scherm met de status (8) laat het % pictogram zien om aan te geven dat de Water Budget functie gebruikt wordt. Vergeet niet dat het ingestelde percentage op alle stations in beide programmas van toepassing is.
Het waterbudget kan worden uitgeschakeld door het % scherm op te roepen en dit op 100% te zetten.

11



STA



Met de hand starten van een enkel station.
Het nummer van het station staat linksboven op het scherm aangegeven. (voorbeeld station 2). Gebruik de ↵ toets om de andere stations op het scherm te brengen. Voorbeeld: om met de hand station 2 te starten druk op de ↵ toets totdat nummer 2 verschijnt. Druk dan op +/-On. De beregening begint en dit wordt op het scherm aangegeven met een flinkerende waterstraal. De vooraf geprogrammeerde beregingsduur verschijnt op het scherm en wordt per minuut afgeteld. (voorbeeld: 12 minuten resterend). Als u de beregening wenst te stoppen voordat de geprogrammeerde looptijd verstreken is, druk dan op de -/Off toets. De flinkerende waterstraal verdwijnt. N.B. De Water Budget functie werkt niet bij handstarten van een enkel station.

12



CYC

Met de hand starten van een cyclus.

Een cyclus bestaat uit de opeenvolgende werking van alle stations die zijn toegewezen aan hetzelfde programma. Gebruik de A/B toets om het programma te kiezen. Druk dan op de +/-On toets om de cyclus te starten. De waterstraal zal gaan flikkeren. Het nummer van het eerste station van het programma verschijnt op het scherm en de resterende beregeningsstijd wordt afgeteld. De resterende stations verschijnen in volgorde op het scherm. Als de Water Budget functie wordt gebruikt verschijnt het % pictogram naast "A" of "B". De verlengde of verkorte sproeitijd verschijnt ook op het scherm. Om beregening te stoppen voordat de cyclus compleet is druk op -/Off. De automaat keert dan terug naar de tijd van de dag.

NB: Indien de automaat in de uit stand staat (een niet flikkerend kruis op de sproeier) dan is geen beregening mogelijk, met de hand of automatisch. Zie de volgende stap.

13

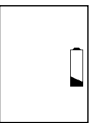


Systeem aan/uit



De normale stand is "aan" wat geprogrammeerde beregening toestaat plaats te vinden. U kunt evenwel de beregening stilleggen (bijvoorbeeld bij regenweer) zonder het geprogrammeerde beregeningsschema te wijzigen.

Breng de sproeier met het knipperende kruis op het scherm. Om beregening te voorkomen druk op de -/Off toets. Het kruis knippert nu niet meer. Als u zich door het menu begeeft door op de → toets te drukken ziet u dat het niet knipperende kruis in alle schermen behalve een verschijnt. Geen beregening zal plaatsvinden, met de hand of automatisch. Om weer terug te keren naar beregening "aan" druk op de → toets tot het knipperende kruis op het scherm verschijnt. Druk nu op de +/-On toets. Het kruis verdwijnt.



Belangrijk

Dit teken betekent dat de batterijen vervangen dienen te worden

Gebruik alleen topmerken als Varta of gelijkwaardig

CERTIFICAAT VAN OVERENSTEMMING MET EUROPESE RICHTLIJNEN
Ik verklaar dat het WP series type apparaat, een beregeningsautomaat, voldoet aan de Europese richtlijnen 89/336/CEE en 93/31/CEE voor electromagnetische verenigbaarheid. Het WP series type apparaat wordt gevoed door batterijen. Algemene informatie over uw WP series automaat is bevindt zich op de achterkant van de aansluitstrip.

66

Aix en Provence, 01/03/02
Algemeen directeur
RAIN BIRD EUROPE
Handtekening