

PRODUCTEN & TECHNISCHE INFORMATIE

CONTROLLERS OP BATTERIJEN

CONTROLLERS | SATELLIETEN | GECENTRALISEERDE SYSTEMEN | SPROEIJERS | SPROEI-INSTALLATIES | IMPACTSPROEIJERS | AFSLUITERS | SENSOREN

Intelligence • Information • Irrigation™

© 2010 Signature Control Systems, Inc.
Alle rechten voorbehouden.

Alle handelsmerken, slogans, pictogrammen en logo's zijn eigendom van Signature Control Systems, Inc. of hun respectievelijke eigenaren, en worden gebruikt met hun toestemming.

Signature Control Systems, Inc. wijst de aansprakelijkheid voor technische en editingfouten of weglatingen hierin van de hand; noch voor incidentele of gevolgschade in verband met de installatie van dit materiaal of de werking of gebruik van dit product. Signature Control Systems, Inc. behoudt zich het recht voor de productspecificaties en rendementsgegevens zonder voorafgaande

kennisgeving te wijzigen. Informatie uit deze beschrijving kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Raadpleeg **www.SignatureControlSystems.com** voor de meest recente productinformatie.

Geen enkel deel van deze beschrijving mag worden gekopieerd, vermenigvuldigd of op enigerlei wijze verspreid worden, ongeacht welk doel zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Signature Control Systems, Inc.

Onderdeelnr./Rev.: 99903288NL - Juni 2010

CONTROLLERS OP BATTERIJEN

TOEPASSINGEN	SoloRain® 8010	SoloRain® 8014	SoloRain® 8020	SoloRain® 8030
PARTICULIER GEBRUIK	✓	✓	✓	✓
BEDRIJVEN/GEMEENTEN	✓	✓	✓	✓
TUSSENBERMEN VAN SNELWEGEN	✓	✓	✓	✓
PARKEN	✓	✓	✓	✓
SPORTTERREINEN	✓	✓	✓	✓
NIEUWBOUW	✓	✓	✓	✓
SECTOREN HERSTELLEN	✓	✓	✓	✓
AUTOMATISEREN VAN HANDMATIGE SYSTEMEN	✓	✓	✓	✓
AFGEZONDERDE GEBIEDEN ZONDER NETVOEDING	✓	✓	✓	✓
KENMERKEN				
ÉÉN-SECTOR	✓	✓	✓	
MULTI-SECTOR				✓
PROGRAMMA'S	1	6	3	16

PRODUCTOVERZICHT

SoloRain® 8010



- Een I-sector op afsluiter gemonteerde controller op batterijen.
- Eén programma
- Werkt op een vervangbare 9 Volt batterij, levensduur meer dan een jaar afhankelijk van gebruik.
- Waterdicht ontwerp kan tot in 1,8 meter diep water ondergedompeld worden.
- Kan direct op alle Signature Turf afsluiters worden geïnstalleerd en gemonteerd op vele andere afsluiters met behulp van aanpasstukken.
- Met drie regelknoppen voor flexibel programmeren.
- 8010 is verkrijgbaar gemonteerd op een afsluiter uit de 7900 serie.

SoloRain® 8014



- Een I-sector op afsluiter gemonteerde controller op batterijen.
- 6 programma's
- Werkt op een vervangbare 3,6 volt lithiumbatterij, levensduur meerdere jaren afhankelijk van gebruik.
- Waterdicht ontwerp kan tot in 1,8 meter diep water ondergedompeld worden.
- Kan direct op alle Signature Turf afsluiters worden geïnstalleerd en gemonteerd op vele andere afsluiters met behulp van aanpasstukken.
- SR model biedt plaats aan normaliter-gesloten regen-, vorst- of gebeurtenissensoren.
- 8014 Leverbaar gemonteerd op een afsluiter uit de 7900 serie.

SoloRain® 8020



- Multi-sector, op afsluiterbox gemonteerde controller op batterijen. Verkrijgbaar in 1, 2, 4 en 6 sectoren
- 3 programma's
- Werkt op twee AA batterijen, levensduur meerdere jaren (afhankelijk van gebruik).
- Waterdicht ontwerp kan tot in 1,8 meter diep water ondergedompeld worden.
- Kan direct op alle Signature Turf afsluiters worden geïnstalleerd en gemonteerd op vele andere afsluiters met behulp van aanpasstukken.
- Kan tot 76 meter ingegraven 0,75 mm² kabel hebben tussen de 8020 controller en de gelijkstroom-solenoïde.
- Alle modellen bieden plaats aan normaliter-gesloten regen-, vorst- of gebeurtenissensoren.

SoloRain® 8030



- Een I-sector, op afstand programmeerbare, op afsluiter gemonteerde controller op batterijen.
- 16 programma's
- Werkt op een vervangbare 9 Volt batterij, levensduur meer dan een jaar afhankelijk van gebruik.
- Waterdicht ontwerp kan tot in 1,8 meter diep water ondergedompeld worden.
- Wordt geprogrammeerd door middel van de 8071 handheld programmeur die gebruikt kan worden op een onbeperkt aantal 8030 beregeningsautomaten. In het ingebouwd geheugen van de 8071-serie kunnen max. 36 verschillende beregeningsprogramma's opgeslagen worden.
- Kan rechtstreeks op alle Signature Turf afsluiters worden geïnstalleerd en op vele andere afsluiters worden gemonteerd met behulp van aanpasstukken.
- 8030 Leverbaar gemonteerd op een afsluiter uit de 7900 serie (8032).



MODELLEN

SoloRain[®]

8010

Programmeerbare
beregeningsautomaat

8012

Programmeerbare
beregeningsautomaat met
7901 Afsluiter



TECHNISCHE GEGEVENS

AFMETINGEN (H x B x D)

4½" (11,5 cm) x 2¾" (7 cm) x 1¾" (4,5 cm)

ELEKTRISCH:

Eén 9V Energizer[®] alkalinebatterij
(niet meegeleverd)

CE, IP68DW

KENMERKEN

SoloRain[®] 8010 serie:

- Stand-alone apparaat met één programma en drie regelknoppen voor eenvoudig programmeren
- Waterdicht ontwerp zowel wat betreft de programmeerbare beregeningsautomaat als voor het batterijvak - correcte installatie maakt het mogelijk dat het apparaat helemaal tot in 1,8 meter diep water onder te dompelen
- Solenoïde en batterijvak zijn compact en vervaardigd van duurzaam nylon inclusief een beschermkap
- Werkt op een 9 volt Energizer[®] alkalinebatterij voor een jaar afhankelijk van gebruik (niet meegeleverd)
- Latching-solenoid ontwerp heeft een minimaal batterijverbruik
- Bestand tegen de gevaren van weerlicht en stroomschommelingen die gebruikelijk zijn bij wisselstroom
- Bruikbaar met de meeste afsluiters d.m.v. aanpasstukken
- Programmeerbare klok voor real-time bediening
- Automatisch sproeien tot tweemaal daags
- Sproeitijden van 1-2 minuten tot 5½/uur
- Handmatig AAN en UIT

COMPATIBILITEITSOVERZICHT AFSLUITERS

SoloRain [®] 8010 AANPASSTUKKEN	
Signature aanpasstuk (verkocht met model 8010)	
bruikbaar met Signature NE aanpasstuk:	
7901 / 7916(BSP)	7911 / 7917(BSP)
7931	7941
7951 / 7971 (BSP)	7952 / 7972 (BSP)
7953 / 7973 (BSP)	
9001	9011
9002	9012
9003	9013
9004	9014
9501	9501FC
9502	
7981 / 7991(BSP)**	7982 / 7992(BSP)**
Hardie/Irritrol aanpasstuk: Model 77422*	
Hardie/Irritrol 100, 700, 2400	Hardie/Irritrol 623 DPR**
Hardie/Irritrol 216:	Superior 950, 800
Hit 510	Bermad 1"
Buckner 20021, 20321	Dorot 1"
Griswold 1"	Galcon 1"
Richdel 205TF, 711APR, 713 APR	
Toro aanpasstuk: Model 77423*	
Toro Flo-pro	
Rainbird aanpasstuk: Model 77424*	
Rainbird: PEB, DV, DVF, ASVF, EFB-CP, GB, PGA	
<small>* Los leverbaar ** * Geen aanpasstuk nodig voor deze afsluiters Dit is een deel van de lijst. Neem contact op met Signature voor de hele lijst.</small>	

TECHNISCHE GEGEVENS

AFMETINGEN (H x B x D)

8014, 8014SR: 514 cm x 9 cm

8013E: 18,8 cm x 12,7 cm x 7,6 cm

8015, 8015E: 719 cm x 10,2 cm x 8,9 cm

ELEKTRISCH:

In de fabriek geplaatste 3.6V AA lithium batterij

CE, IP68DW



SoloRain®

8014

DuraLife® klepbesturing

8014SR

DuraLife® klepbesturing met Sensor Ready

8013E

DuraLife® klepbesturing met 1" (25,4 mm) 9003 afsluiter

8015 (8015E)

DuraLife® klepbesturing met 1" (25,4 mm) 7901/7916 afsluiter

KENMERKEN

SoloRain® 8014/8014SR/8013E/8015 serie:

- In fabriek geïnstalleerde lithiumbatterij met lange levensduur. De feitelijke levensduur van de batterij hangt af van het jaarlijkse aantal gedraaide cycli, de klepgrootte, de werkdruk en de temperatuur. De batterij is verwisselbaar en verkrijgbaar als reserveonderdeel.
- Op het LCD-scherm wordt de klok en de programmering weergegeven
- Tijdgeprogrammeerd handmatig AAN en UIT
- Duur sproeitijd: van 1 minuut tot 12 uur
- Zes sproeiprogramma's beschikbaar per dag
- Nevelcyclus beschikbaar op Programma 6
- Dagen van de week, Oneven/even, en Intervalplanning
- Regenvertraging is programmeerbaar van 1 tot 99 dagen
- Past op alle Signature® Turf afsluiters
- Berekend op schrikkeljaren-telt om de vier jaar automatisch 29 februari mee
- Waterdicht ontwerp kan tot in 1,8 meter diep water ondergedompeld worden
- Dankzij de twee draden op de "SR" versie kan een normaliter geopend/normaliter gesloten sensor erop aangesloten worden (schakelaar moet gesloten zijn om de 8014 te kunnen bedienen). Sensoren kunnen zich tot op 7,5 meter afstand bevinden.

COMPATIBILITEITSOVERZICHT AFSLUITERS

SoloRain® 8014 en 8020 DC AANPASSTUKKEN*	
Model 77467	
ALLE HARDIE/IRRITROL AFSLUITERS	
SIGNATURE**:	
7937 / 7987 (BSP)	7938 / 7988 (BSP)
Model 77468	
Rainbird:	
PEB, DV, DVF, ASVF, EFB-CP, GB, PGA, PESB, BPE, BPES	
Model 77481	
Weathermatic:	
ALLE WEATHERMATIC AFSLUITERS	
Model 77516	
Hunter:	
ALLE HUNTER AFSLUITERS	
Model 77526	
Toro:	
252 SERIE	
* Los leverbaar	
** Geen aanpasstuk nodig voor deze afsluiters	
Dit is een deel van de lijst. Neem contact op met Signature voor de hele lijst.	

* De levensduur van de batterij hangt af van de omgevingsomstandigheden en het aantal sectoren. Onderzoekresultaten hebben een levensduur van 2-3 jaar aangetoond.

MODELLEN

SoloRain[®] kits

8021

1 sector-controller set op batterijen

8022

2 sector-controller set op batterijen

8024

4 sector-controller set op batterijen

8026

6 sector-controller set op batterijen

Set omvat: controller, solenoïden, waterdichte connectors, 2 montageopties & gewone overbruggingsdraden

SoloRain[®] controllers

8021C

Uitsluitend 1-sectorcontroller

8022C

Uitsluitend 2-sectorcontroller

8024C

Uitsluitend 4-sectorcontroller

8026C

Uitsluitend 6-sectorcontroller

Toebehooren

8020DC

Latching-solenoid

8020P

Montageplaat 8020 serie

8020S

Montagestaak 8020 serie

8020GC

8020-serie waterdichte connectors



KENMERKEN

SoloRain[®] 8020 serie:

- Verkrijgbaar in 1, 2, 4 en 6 sectoren
- Drie starttijden per programma (9 starttijden in totaal)
- Drie onafhankelijke programma's
- Duur van programmeerbare sproeitijd (1 min tot 3 uur & 59 min per zone)
- Vier programmeringsmogelijkheden om aan te sluiten bij de behoeften van de vegetatie of de sproeirestricties (dagen van de week, interval 1-30 dag, oneven/even)
- Berekend op schrikkeljaren (telt om de vier jaar automatisch 29 februari mee)
- 0-200% Waterbudget programmering
- Drie testcycli (handmatig open, cyclus en 3 min.-test)

TECHNISCHE GEGEVENS

AFMETINGEN (H x B x D)

10,8 cm 8,25 cm

ELEKTRISCH:

Twée Energizer[®] AA alkalinebatterijen (niet meegeleverd)

CE, IP68DW

8014 en 8020 DC AANPASSTUKKEN*

Model 77467
ALLE HARDIE/IRRITROL AFSLUITERS
SIGNATURE**:
7937 / 7987 (BSP) 7938 / 7988 (BSP)

Model 77468

Rainbird:
PEB, DV, DVF, ASVF, EFB-CP, GB,
PGA, PESB, BPE, BPES

Model 77481

Weathermatic:
ALLE WEATHERMATIC AFSLUITERS

Model 77516

Hunter:
ALLE HUNTER AFSLUITERS

Model 77526

Toro:
252 SERIE

* Los leverbaar

** Geen aanpasstuk nodig voor deze afsluiters

Dit is een deel van de lijst. Neem contact op met Signature voor de hele lijst.

- Kleurcode-etiket, draden en solenoïdestickers maken draad /sectoraanduiding makkelijk en snel!
- Kan tot 76 meter 0,75 mm² ingegraven kabel hebben tussen de solenoïde en de 8020-controller hebben (gebruik van waterdichte connectors verplicht voor koppeling, anders vervalt de garantie)
- Batterij met lange levensduur*
- Werkt met RainBird[®] & Hunter[®] DC latching-solenoids (zorgt voor eenvoudige vervanging van controller)

* De levensduur van de batterij hangt af van de omgevingsomstandigheden en het aantal sectoren. Onderzoeksresultaten hebben een levensduur van 2-3 jaar aangetoond.

TECHNISCHE GEGEVENS

AFMETINGEN (H x B x D)

8030: 1,5 cm x 7 cm x 4,5 cm
 8032: 7" 17,8 cm x 12 cm x 7 cm
 8071: 925,1 cm x 13,3 cm x 3,2 cm

ELEKTRISCH:

Eén 9V Energizer® alkalinebatterij
 (niet meegeleverd)

CE, IP68DW

KENMERKEN

SoloRain® 8030 serie:

- Solenoïde en batterijvak zijn compact en vervaardigd van een duurzame nylonconstructie
- Programmeringsinterface via kabelverbinding met het model 8071 Programmeringspaneel
- Waterdicht ontwerp zowel wat betreft de programmeerbare beregeningsautomaat als voor het batterijvak - correcte installatie maakt het apparaat geheel onderdompelbaar in water tot op 1,8 meter diepte
- Latching-solenoid ontwerp heeft een minimaal batterijverbruik

SoloRain® 8071:

- Zelfstandige programmering van een onbeperkt aantal 8030 beregeningsautomaten
- Max. 16 beregeningsstarttijden per beregeningsautomaat
- 14-daagse programmeringskalender
- In het ingebouwd geheugen kunnen max. 36 verschillende beregeningsprogramma's opgeslagen worden
- Downloadbare overbrenging van programma's afzonderlijk of naar een groep beregeningsautomaten
- Geheugen wordt twee minuten vastgehouden bij het vervangen van de batterijen
- Vier-regelig LCD-scherm voor gemakkelijke menugestuurde programmering
- De gebruiker kan uit vijf bedieningstalen kiezen
- Eenvoudig te programmeren met groot LCD-scherm en vereenvoudigd toetsenbord met rubberen toetsen met geluidssignaal
- Stoot- en slagvaste plastic behuizing
- Werkt op een 9 volt alkalinebatterij
- Programmeerbare 12- of 24-uurs klok met synchronisatiefunctie
- Sproeitijden van 1 minuut tot 24 uur in stappen van 1 minuut
- Handmatige START en STOP functie
- Programma bekijken
- Regen AAN/UIT mogelijkheid



MODELLEN

SoloRain®

8030

Op afstand programmeerbare beregeningsautomaat

8032 (8033)

Op afstand programmeerbare beregeningsautomaat met 1" (25,4 mm) 7901/7916 afsluiter

8071

Programmer Plus bedieningspaneel
 Opmerking: De uitvoeringen tussen haakjes hebben

BSP-schroefdraad voor internationaal gebruik

COMPATIBILITEITSOVERZICHT AFSLUITERS

SoloRain® 8030 AANPASSTUKKEN Signature aanpasstuk (verkocht met model 8030)	
bruikbaar met Signature NE aanpasstuk:	
7901 / 7916(BSP)	7911 / 7917(BSP)
7931	7941
7951 / 7971 (BSP)	7952 / 7972 (BSP)
7953 / 7973 (BSP)	
9001	9011
9002	9012
9003	9013
9501	9501FC
9502	
7981 / 7991(BSP)**	7982 / 7992(BSP)**
Hardie/Irritrol aanpasstuk: Model 77422*	
Hardie/Irritrol 100, 700, 2400	Hardie/Irritrol 623 DPR**
Hardie/Irritrol 216:	Superior 950, 800
Hit 510	Bermad 1"
Buckner 20021, 20321	Dorot 1"
Griswold 1"	Galcon 1"
Richdel 205TF, 711APR, 713 APR	
Toro aanpasstuk: Model 77423*	
Toro Flo-pro	
Rainbird aanpasstuk: Model 77424*	
Rainbird: PEB, DV, DVF, ASVF, EFB-CP, GB, PGA	
* Los leverbaar	
** Geen aanpasstuk nodig voor deze afsluiters	
Dit is een deel van de lijst. Neem contact op met Signature voor de hele lijst.	



WORLD HEADQUARTERS

Signature Control Systems
1 Mason
Irvine ■ California ■ 92618
USA Toll Free: 866.4SIGNATURE
Tel: 949.580.3640
Fax: 949.580.3645

TURF DIVISION

Signature Control Systems
8800 N. Allen Rd.
Peoria ■ Illinois ■ 61615
USA Toll Free: 888.635.7668
Tel: 309.691.1999
Fax: 309.692.9152

EUROPE, MIDDLE EAST AND AFRICA

SCS Europe (Paris)
5 rue de la Vallee Yart
78640 Saint Germain de la Grange
France
Tel: +33 13 489 9056
Fax: +33 13 489 6025