Signature® CONTROL SYSTEMS, INC.



PRODUCTEN & TECHNISCHE INFORMATIE

CONTROLLERS | SATELLIETEN | GECENTRALISEERDE SYSTEMEN | SPROEIERS | SPROEI-INSTALLATIES | IMPACTSPROEIERS | 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.: 99903326/B - Juni 2010

INHOUDSOPGAVE

BEDRIJFSPROFIEL 2

CONTROLLERS OP BATTERIJEN 5

CONTROLLERS 13

SATELLIETEN 19

GECENTRALISEERDE SYSTEMEN 27

SPROEIERS 39

SPROEI-INSTALLATIES 53

IMPACTSPROEIERS 61

AFSLUITERS 67

SNELAANSLUITINGSKLEPPEN 77

SENSOREN 81

Signature® CONTROL SYSTEMS, INC.



Signature Control Systems is nooit weggeweest uit golfbaan- en landschapsirrigatie sinds zijn begintijd in 1907—van messing sproeiers en afsluiters tot de huidige meest verfijnde Beregeningssystemen.

OVERZICHT

Signature Control Systems, Inc. draait al meer dan 100 jaar mee in de beregenings-industrie. Sinds zijn bescheiden begin in 1907 heeft Signature Control Systems zich beijverd om producten en diensten van topkwaliteit op het gebied van tuinarchitectuur en beregening te leveren.

Signature Control Systems is een vooraanstaand ontwerper en fabrikant van gazonbeheersystemen, zoals bijv. intelligente beregeningscontrollers, installatiebeheersoftware, beregeningsafsluiters, turbinesproeiers en sproeimondproducten. Signature biedt daarmee de hoveniers, golfbaanbeheerders, alsook de beheerders van groen- en landschapsvoorzieningen rechtstreeks grip op hun beregeningssysteem en hun water- en energiehuishouding.

Om deze doelen te bereiken hebben we zwaar geïnvesteerd in research en ontwikkeling van nieuwe producten en in de uitbreiding van onze productlijn en productiefaciliteiten. Voorts leggen we de nadruk op de verhoging van productiecapaciteit in onze Amerikaanse vestiging en buitenlandse fabrieken, onder eigen supervisie en met eigen kwaliteitsbewaking.

We zijn er trots op een breed arsenaal aan professionele beregeningsproducten voor alle bedrijfstakken en eindgebruikers op de markt te kunnen brengen. Bent u de installateur, ontwerper, distributeur dan wel de eindgebruiker, Signature Control Systems kan u helpen uw beregeningsbehoeften te vervullen en zelfs te overtreffen.

In de afgelopen jaren hebben we ons met succes geprofileerd als een innovatieve ontwikkelaar van gecentraliseerde besturingssystemen die uiteenlopen van de eenvoudigste tot de meest complexe systemen. Tegenwoordig hebben we het spectrum controllers uitgebreid en met de komst van de wetgeving over waterbeheer zult u zien dat Signature's eigen patenten goed gesitueerd zijn om deze regelgeving na te leven en zelfs te overtreffen.

Voorts zullen we blijven investeren in overnames die ons product in de breedte en diepte kunnen verbeteren. Tengevolge van meerdere overnames is Signature Control Systems nu fabrikant en leverancier van een volledige productlijn voor de beregeningsbranche met producten die in alle installatiebehoeften voorzien. U zult zeker vertrouwd zijn met vele van de producten uit onze catalogus en we nodigen u uit deze te bekijken vanuit het nieuwe inzicht dat Signature Control Systems de irrigatiebranche de komende jaren met vele innovatieve oplossingen zal komen.



Brian J. Smith
ALGEMEEN-DIRECTEUR EN CEO

ACHTERGROND

Wellicht denkt u dat Signature Control Systems een betrekkelijk nieuwe naam is in de beregeningsbranche... dat is een vergissing! Onze wortels in de beregeningsbranche gaan terug tot 1907 toen we begonnen onder de naam Thompson Manufacturing Co.

Dankzij een serie strategische overnames vervaardigen en distribueren we nu een volledige lijn irrigatiebenodigdheden: controllers op batterijen, controllers, satellietcontrollers, gecentraliseerde systemen, turbinesproeiers, nevelaars, impactsproeiers, afsluiters, snelaansluitingskleppen en sensoren.

Behalve een wendbare onderneming die zich snel kan aanpassen aan globale en regionale marktinvloeden, is Signature een bedrijf dat zich laat leiden door diverse gedachten om zijn belangrijkste doel te bereiken, en de wensen van onze klanten te vervullen. Daartoe concentreren we ons op de markt, luisteren we naar onze klanten en zorgen we ervoor dat alle producten en diensten voldoen aan hun behoeften en wensen en niet alleen aan de onze.

De ontwerpen van Signature Control Systems, Inc. worden in onze branche hogelijk gerespecteerd en met de opkomst van onze nieuwe design-opvattingen zal Signature in de toekomst van de beregeningsbranche zeker een belangrijke rol spelen.

VOORNAAMSTE PRODUCTLIJNEN

Enkele van deze namen zullen u bekend voorkomen:

Constellation® en **Galaxy™**
Satellietcontrollers voor beregening voor bedrijfstoepassingen

eConstellation®
Gecentraliseerd internetbesturingssystemen

EZ PRO™
Controllers

SoloRain®
Controllers op batterijen "No Power … No Problem"®

De **Constellation®** en **Galaxy™** serie beregeningscontrollers en -software genieten in de branche erkenning als de nieuwste technologie op het gebied van kosteneffectieve beregening. Signature Control Systems levert **Constellation** beheersystemen samengesteld uit hardwire-, radio- en telefoonverbindingen en weerstationsapparatuur. Bovendien leveren we een breed spectrum industriële en grote impactsproeiers, afsluiters en turbinesproeiers. Alle producten van Signature Control Systems zijn volledig geschikt voor zowel de binnenlandse als de internationale markten.



Wereldhoofdkantoor
Signature Control Systems, Inc.
1 Mason
Irvine ▪ California ▪ 92618 ▪ USA
Tel: 949.580.3640 ▪ Fax: 949.580.3645
USA Gratis: 866.4SIGNATURE

Turf Division
Signature Control Systems, Inc.
8800 N. Allen Rd.
Peoria ▪ Illinois ▪ 61615 ▪ USA
Tel: 309.691.1999 ▪ Fax: 309.692.9152
USA Gratis: 888.635.7668

Afdeling Europa, Middenoosten en Afrika
SCS Europe (Paris)
5 rue de la Vallee Yart
78640 Saint Germain de la Grange
Frankrijk
Tel: +33 13 489 9056
Fax:+33 13 489 6025

Signature heeft verkoop- en servicevestigingen en distributeurs overal ter wereld: kijk op www.SignatureControlSystems.com voor uw dichtstbijzijnde distributeur.

Signature® CONTROL SYSTEMS, INC.

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 1-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 1-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 mm^2 kabel hebben tussen de 8020 controller en de gelijkstroom-solenoïde.
- Alle modellen bieden plaats aan normaliter-gesloten regen-, vorst- of gebeurtenissensoren.

SoloRain® 8030



- Een 1-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. aanpassstukken
- Programmeerbare klok voor real-time bediening
- Automatisch sproeien tot tweemaal daags
- Sproeitijden van 1-2 minuten tot 5½uur
- 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

* Los leverbaar
** Geen aanpasstuk nodig voor deze afsluiters
Dit is een deel van de lijst. Neem contact op met Signature voor de hele lijst.

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



MODELLEN

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
- Tijdgeprogrameerd 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. Onderzoeksresultaten hebben een levensduur van 2-3 jaar aangetoond.*

MODELLEN

SoloRain® kits

8021
1 sector-controllerset op batterijen

8022
2 sector-controllerset op batterijen

8024
4 sector-controllerset op batterijen

8026
6 sector-controllerset 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

Toebehoren

8020DC
Latching-solenoid

8020P
Montageplaat 8020 serie

8020S
Montagestaak 8020 serie

8020GC
8020-serie waterdichte connectors



TECHNISCHE GEGEVENS

AFMETINGEN (H × B × D)

10,8 cm 8,25 cm

ELEKTRISCH:

Twee 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 aanpassstuk nodig voor deze afsluiters
Dit is een deel van de lijst. Neem contact op met Signature voor de hele lijst.

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)
- 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



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

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

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.

Signature® CONTROL SYSTEMS, INC.

CONTROLLERS

TOEPASSINGEN	EZ Indoor 8100	EZ Pro™ Jr. 8300	EZ Pro™ 8600
PARTICULIER GEBRUIK	✔	✔	✔
BEDRIJVEN/GEMEENTEN		✔	✔
BINNEN	✔	✔	✔
BUITEN		✔	✔
VOETSTUKMONTAGE			✔
OPWAARDEERBAAR TOT GECENTRALISEERDE INTERNETBESTURING			✔
KENMERKEN			
PROGRAMMA'S	2	3	3
SECTOREN	4, 6	4, 6, 9, 12	8, 12, 16, 20, 24

PRODUCTOVERZICHT

EZ Indoor 8100



- Duaal programma, meerdere starttijden en programmeringsopties. De 8100 serie heeft een capaciteit van 6 uur sproeitijd per sector.
- Verkrijgbaar in 4 en 6 sectoren.
- Twee AA batterijen zorgen een jaar lang voor de juiste tijd en datum.
- 0,5 Amp zekering voor kortsluitingsbeveiliging per sector.
- Externe transformator.
- Regensensor die gebruikt kan worden met een normaliter-gesloten sensor.

EZ Pro™ Jr. 8300



- Drie programma's, meerdere starttijden en programmeringsopties. De 8300 serie heeft een capaciteit van 5 uur en 59 minuten sproeitijd per sector.
- Verkrijgbaar in 4, 6, 9 en 12 sectoren.
- Een lithium reservebatterij bewaart programma's zonder wisselstroomvoeding of AA batterijen.
- 1,0 Amp zelf-resettende zekering voor kortsluitingsbeveiliging per sector.
- De 8300-serie komt in een indoor / outdoor weersbestendige plastic behuizing met een interne transformator.
- Deze serie is voorzien van vele geavanceerde waterbeheerfuncties zoals bijv. globaal water-budgeting per maand, gebeurtenisdagen en een ingebouwde sensorinvoer.

EZ Pro™ 8600



- Drie programma's, meerdere starttijden en programmeringsopties. De 8600 serie heeft een capaciteit van 9 uur en 59 minuten sproeitijd per sector.
- Verkrijgbaar in 8, 12, 16, 20 en 24 sectoren.
- Een niet-vluchtig geheugen bewaart programma's zonder wisselstroomvoeding of AA batterijen.
- 1,0 Amp zelf-resettende zekering voor kortsluitingsbeveiliging per sector.
- De 8600-serie komt in een indoor / outdoor weersbestendige plastic behuizing met een interne transformator.
- Deze serie is voorzien van vele geavanceerde waterbeheerfuncties zoals bijv. globaal water-budgeting per maand en een ingebouwde sensorinvoer.
- Direct installeerbare afstands- en gecentraliseerde besturing. Installeer gewoon de passende module en configureer of wijzig een programma of activeer een sector draadloos met behulp van de EZ Command® afstandsprogrammeur.
- Direct installeerbare gecentraliseerde besturing Installeer gewoon de EZ Pro™ Live communicatiemodule en bedien je besturingseenheid van waar dan ook ter wereld.

TECHNISCHE GEGEVENS

AFMETINGEN (H x B x D)

14,6 cm x 11,5 cm x 3,8 cm

KAST:

Duurzaam plastic – indoor controller

AANTAL SECTOREN:

4, 6

ELEKTRISCH:

8114/8116

INGANGSSPANNING: 120 V wisselstroom, 60 Hz

UITGANGSSPANNING: 24 V wisselstroom, 0,50 Amp.

8184/8186

INGANGSSPANNING: 230 V wisselstroom, 50 Hz

UITGANGSSPANNING: 24 V wisselstroom, 0,50 Amp.

Twee Energizer® AA alkalinebatterijen
(niet meegeleverd)

Voldoet aan FCC Deel 15 Klasse B

CE



KENMERKEN

- Stapelbare starttijden
- Twee onafhankelijke programma's
- Drie starttijden per programma
- Kalenderklok (ondersteunt schrikkeljaren)
- Programmeringsopties:
  Oneven/Even
  Interval, 1-30 dagen
  7-daagse kalender
- Sproeitijden per sector van een minuut tot 6 uur
- Twee AA alkalinebatterijen zorgen een jaar lang voor de juiste tijd en datum.
- 0,5 Amp zekering voor kortsluitingsbeveiliging per sector
- Handmatig testen met handmatig geavanceerde functie
- Compatibel met regensensor

MODELLEN

EZ Indoor

8114 (8184*)
4 sectoren

8116 (8186*)
6 sectoren

* Na het modelnummer is een landcode vereist:
'ES' - Spanje
'IT' - Italië
'PT' - Portugal
'FR' - Frankrijk

MODELLEN

EZ Pro™ Jr.

8304 (8374*)
4 sectoren

8306 (8376*)
6 sectoren

8309 (8379*)
9 sectoren

8312 (8382*)
12 sectoren

* Na het modelnummer is een landcode vereist:
'ES' - Spanje
'IT' - Italië
'PT' - Portugal
'FR' - Frankrijk



TECHNISCHE GEGEVENS

AFMETINGEN (H x B x D)
20,3 cm x 25,4 cm x 10 cm

KAST:
Weerbestendig plastic

AANTAL SECTOREN:
4, 6

ELEKTRISCH:
8304 tot 8312:
INGANGSSPANNING: 120 V wisselstroom, 60 Hz
UITGANGSSPANNING: 24 V wisselstroom, 0,83 Amp
8374 tot 8382:
INGANGSSPANNING: 230 V wisselstroom, 50 Hz
UITGANGSSPANNING: 24 V wisselstroom, 0,83 Amp
Twee Energizer® AA alkalinebatterijen (niet meegeleverd)
Voldoet aan FCC Deel 15 Klasse B

CE, IP24

KENMERKEN

- Een lithium reservebatterij bewaart programma's zonder wisselstroomvoeding of AA batterijen
- Stapelbare starttijden
- Drie onafhankelijke programma's
- Drie starttijden per programma
- Kalenderklok (ondersteunt schrikkeljaren)
- Programmeringsopties: Oneven/even; Interval 1-30 dagen; 7-daagse kalender; Gebeurtenisdag
- Sproeitijden voor sector van 1 minuut tot 5 uur en 59 minuten
- Programmeerbare vertragingstijd tussen sectoren, 1 seconde tot 30 minuten
- Drukknop om snel regensensor te annuleren
- Cyclustest, handmatig met ManualAdvance
- Twee AA alkalinebatterijen zorgen vijf jaar lang voor de juiste tijd en datum
- Beveiligt tegen uitschieters in de ingangs- en uitgangsspanning
- 1,0 Amp zelf-resettende polyschakelaar voor kortsluitingsbeveiliging per sector

WATERBEHEERKENMERKEN

- Gebeurtenisdagen per programma - Annuleert beregening voor de door u gekozen dagen
- Waterbudget-optie verlaagt of verhoogt beregening binnen een bereik van 0 tot 200 procent
- Geavanceerd waterbudget om het waterbudget voor elke maand van het jaar in te stellen, per programma tussen 0 en 200 procent



TECHNISCHE GEGEVENS

AFMETINGEN (H × B × D)

22,9 cm x 30,5 cm x 12,5 cm

KAST:

Weerbestendig plastic

AANTAL SECTOREN:

8, 12, 16, 20, 24



ELEKTRISCH:

8608 tot 8624:

INGANGSSPANNING: 120 V wisselstroom, 60 Hz

UITGANGSSPANNING: 24 V wisselstroom, 1,25 Amp

8678 tot 8694:

INGANGSSPANNING: 230 V wisselstroom, 50 Hz

UITGANGSSPANNING: 24 V wisselstroom, 1,25 Amp

Twee Energizer® AA-alkalinebatterijen (niet meegeleverd)

Voldoet aan FCC Deel 15, subdeel C, sectie 15.247

Goedgekeurd door UL, COL, CE:

Voldoet aan FCC Deel 15 Klasse B

CE, IP24

MODELLEN

EZ Pro™

8608 (8678*)
8 sectoren

8612 (8682*)
12 sectoren

8616 (8686*)
16 sectoren

8620 (8690*)
20 sectoren

8624 (8694*)
24 sectoren

* Na het modelnummer is een landcode vereist:

'ES' - Spanje
'IT' - Italië
'PT' - Portugal
'FR' - Frankrijk

Opwaardeerbaar tot EZ Pro™ Live. Optionele apparatuur vereist. Zie pagina 30.

KENMERKEN

- Een niet-vluchtig geheugen bewaart programma's zonder wisselstroomvoeding of batterijen
- Twee AA-batterijen zorgen een jaar lang voor de juiste tijd
- Stapelbare starttijden
- Pompstart programmeerbaar per sector
- Programmeerbare regenvertraging tot 99 dagen
- Drie onafhankelijke programma's
- Vier starttijden per programma
- Drie planningsmogelijkheden om aan te sluiten bij de behoeften van de vegetatie of de beregeningsrestricties (weekkalender, interval 1-30 dagen, oneven/even)
- Houdt rekening met schrikkeljaar
- Waterbudget-optie verlaagt of verhoogt beregening binnen een bereik van 0 tot 200 procent
- Geavanceerd waterbudget om het waterbudget voor elke maand van het jaar in te stellen
- Drie testcycli (handmatig met ManualAdvance™ functie, cyclus en 3 minutentest)
- Programmeerbare sproeitijden van 1 minuut tot 9 uur en 59 uur
- Zelfresettende kortsluitingsbeveiliging met meerdere zekeringen

Signature® CONTROL SYSTEMS, INC.

SATELLIETEN

LIJST VAN DEEL VAN DE FUNCTIES	*SATELLIETEN*		*DECODERSATELLIETEN (2-dradig)*	
	GALAXY	CONSTELLATION	GALAXY	CONSTELLATION
TOEPASSINGEN				
Particulier gebruik	✔	✔	✔	✔
Bedrijven	✔	✔	✔	✔
Gemeenten	✔	✔	✔	✔
TYPE CONTROLLER				
Wandmontage	✔	✔	✔	✔
Plastic voetstuk	✔	✔	✔	✔
Robuuste roestvrijstalen voetstuk/wandbevestiging	✔	✔	✔	✔
COMMUNICATIENETWERK				
Peer-to-peer verbinding		✔		✔
Plaatselijke sensoren	✔	✔	✔	✔
Sensorgegevens delen		✔		✔
GECENTRALISEERDE BESTURING UPGRADEABLE				
Opwaardeerbaar tot eConstellation (internetgestuurd)	✔	✔	✔	✔
Opwaardeerbaar tot Constellation (computergestuurd)	✔	✔	✔	✔
OVERIG				
Ondersteunt decodermodules	✔	✔		
Ondersteunt klepmodules			✔	✔

PRODUCTOVERZICHT | Satellietcontrollers

GALAXY



- The **Galaxy**™ Satellietcontrollers voor het ultieme in vermogen tegen een betaalbare prijs.
- Galaxy is ontwikkeld om te functioneren als stand-alone controller of als een satelliet binnen een centraal bestuurd systeem.
- Galaxy is gemakkelijk te bedienen met flexibele vormgevings- en communicatieopties.
- Galaxy firmware kan on-site geactualiseerd worden tot een volledig vormgegeven Constellation® versie waarmee de gebruiker volledige toegang heeft tot onze geoctrooieerde peer-to-peer netwerkfuncties.

CONSTELLATION



- De **Constellation** ® Satellietcontrollers voor het ultieme in vermogen, gemak en gebruikswaarde.
- Constellation is ontwikkeld om te functioneren als stand-alone controller of als een satelliet in een netwerk met of zonder een centrale computer.
- Elke Constellation satellietcontroller is als het hebben van een centrale computer on site voor een ongekende besturing en weergaloze gebruikswaarde.
- Constellation is gemakkelijk te bedienen met flexibele vormgevings- en communicatieopties.
- Sluit aan bij elke bedrijfstoepassing—van parken, sportcomplexen en bedrijvenparken—tot begraafplaatsen, themaparken, gemeenten.



Decoder satellietcontroller

GALAXY DECODER

- Alle kenmerken en voordelen van de Galaxy Satellite in een decoderversie.
- The Galaxy™ Satellietcontrollers voor het ultieme in vermogen tegen een betaalbare prijs.
- Galaxy is ontwikkeld om te functioneren als stand-alone controller of als een satelliet binnen een centraal bestuurd systeem.
- Galaxy is gemakkelijk te bedienen met flexibele vormgevings- en communicatieopties.
- Galaxy firmware kan on-site geactualiseerd worden tot een volledig vormgegeven Constellation® versie waarmee de gebruiker volledige toegang heeft tot onze geoctrooieerde peer-to-peer netwerkfuncties.



CONSTELLATION DECODER

- Alle kenmerken en voordelen van de Constellation Satellite in een decoderversie.
- De Constellation ® Satellietcontrollers voor het ultieme in vermogen, gemak en gebruikswaarde.
- Constellation is ontwikkeld om te functioneren als stand-alone controller of als een satelliet in een netwerk met of zonder een centrale computer.
- Elke Constellation satellietcontroller is feitelijk als het hebben van een centrale computer on site voor een ongekende besturing en weergaloze gebruikswaarde.
- Constellation is gemakkelijk te bedienen met flexibele vormgevings- en communicatieopties.
- Sluit aan bij elke bedrijfstoepassing—van parken, sportcomplexen en bedrijvenparken—tot begraafplaatsen, themaparken, gemeenten.



ON-SITE DECODERS

- Directe on-site adressering
- Direct onder de grond
- Verschillende modellen aanpasbaar voor elke toepassing:
- Eén uitgang, twee uitgangen, drie uitgangen en vier uitgangenn leverbaar.
- Decoderprogrammeur eveneens verkrijgbaar (niet weergegeven)





MODELLEN

GALAXY

CONSTELLATION

GALAXY DECODER

CONSTELLATION DECODER



Wandmontagebehuizing



Plastic voetstukbehuizing

KENMERKEN & VOORDELEN

Constellation® satellietcontroller

Stand-alone controller of netwerksatelliet voor bedrijfsterreinen

NETWERK

De geoctrooieerde echte 2-richtingenverbinding (peer to peer) stelt de Constellation satelliet-controller in staat te functioneren als stand-alone controller of als een onderdeel van een satellietnetwerk met of zonder een centrale computer.

Met de sensoringangssignalen kan de satelliet gegevens van vele sensoren van het netwerk controleren, opslaan en delen

Hardwire-, telefoon-, ethernet- en radioverbindingen kunnen op hetzelfde netwerk worden gebruikt

Mobiele telefoons en handheld radio's kunnen als afstandsbesturing worden gebruikt

Compatibel met oudere en nieuwere versies

Netwerk kan op een willekeurige satelliet worden gecontroleerd en bediend via onze geoctrooieerde peer-to-peer verbindingen, via een centrale computer met onze desktop-software, via internet met onze eConstellation-service, of via een combinatie van deze mogelijkheden

Bedrijfsklare hardwire-configuratie staat in voor snelle en voordelige installatie van ons geoctrooieerde peer-to-peer verbinding tussen satellieten

SATELLIETCONTROLLER

Meertalige gebruikersinterface

Bedieningselementen met vertragingstimer in- en uitschakelen

12- of 24-uurs klokformaat, door gebruiker te selecteren

Halfautomatisch, handmatig en vertraagd handmatige stationsbediening

Globale, controller/satelliet, waterbudget per programma van 0-999%

Open-, overbelastings- en kortsluitingsbeveiliging

Door gebruiker te selecteren waterbudget of ET-ingestelde bediening voor elk beregenings-schema/-programma

Hoofdkleppen (2 N/G en 2 N/O) en lokale en remote pompvermogen en pomp starten

Biedt ruimte aan twee sensoren en deelt nog vier sensoren over het hele netwerk

Debietcontrole en -rapportage van overdebiet of onderdebietomstandigheden

Maakt alarmen, debiet- en statusrapporten aan die naar een door de gebruiker gedefinieerde locatie verzonden en/of in een lokaal alarmlogboek opgeslagen kunnen worden

Voetstukmodellen kunnen voor 96 gewone stations of 250 decoderadressen worden geconfigureerd (6 klepmodules max. in een voetstukbehuizing)

Wandmontage-modellen kunnen voor 48 gewone stations of 250 decoderadressen worden geconfigureerd (3 klepmodules max. in een wandmontage)

Beheert 128 geheel zelfstandige, maatwerkplanningen/programma's

Elke beregenings/programma heeft 8 starttijden en kan 48 stations of sproeiers aansturen; stations kunnen in elke willekeurige opeenvolging worden geprogrammeerd en u heeft de mogelijkheid om hetzelfde station meermaals te sproeien binnen het zelfde beregenins/programma, zo nodig telkens met een andere sproeitijd.

Programma's kunnen onderling verbonden worden om te starten als een ander programma eindigt—vanuit een willekeurige satelliet op het netwerk

Elke beregenings/programma heeft een geheel zelfstandige sproeikalender. Hierbij kan het gaan om Elke maand, Maanden, Weken, Oneven/even of Intervallen tot 99 dagen

Virtueel onbeperkte flexibiliteit voor specifieke cyclusplanning/-programmering

Meerdere herhalingen en pauzes binnen een planning/programma

NETWERKCOMMUNICATIE-OPTIES

- Hardwire (standaard)
- Digitale spread-spectrum radio (zonder licentie) [900 MHz en 2.4 GHz]

Ethernet-modem

AFSTANDSCOMMUNICATIE-OPTIES

- Handheld onderhoudsradio [VHF]
- Vaste telefoon
- Mobiele telefoon (CDMA en GSM)
- Ethernet-modem

OPMERKING:
overige beschikbare opties — opties verschillen op grond van locatie; vraag na bij uw plaatselijke distributeur

BEHUIZINGSOPTIES

Plastic voetstukbehuizing:

- zwart graniet, groen graniet, grijs graniet, bruin

Wandbehuizing:

- groot (indoor/outdoor montage), uitsluitend grijs

Robuust roestvrij staal:

- Boven of voor openend

SENSOROPTIES

Ondersteunt zowel impuls- (standaard) als 4-20mA sensoren

(optionele apparatuur vereist)

Meetsensoren:

- Meeting van verdampingen
- Meeting van een hoeveelheid neerslag
- Regenschakelaar aan of uit
- Meeting van hoeveelheid waterafnamen
- Meeting van tempratuur en vorts
- Alle sensoren On/Off of Actief/Niet-actief

4-20mA sensoren:

- Bodemtemperatuur
- Bodemvochtigheid
- Hoeveelheid afnamen water
- Druk

KLEPMODULE-OPTIES

Type A = 16 stations (kleine terminals)

Type B = 8 stations (grote terminals)

Type C = 16 stations (grote terminals, alleen voetstukmodellen)

Type D = 125 decoderadres

ELEKTRISCH

Ingangsspanning:

110/117 VAC, 60 Hz of 220/240 VAC, 50 Hz

0.20 Amp @ 115 VAC, 60 Hz (geen lading)

0,80 Amp @ 115 VAC, 60 Hz (max. lading)

Uitgangsspanning station

24 VAC (120 VA) totaal

Station: max. 3 solenoïden per station,

14 stations tegelijk (max. 3.2 Amp)



Kleuropties plastic voetstukbehuizing



Robuust roestvrijstalen voetstukbehuizing (opening boven)



Plastic voetstukbehuizing, vooraanzicht met 32 stations (2 C modules x 16 stations per module = 32)



Plastic voetstukmodel, achteraanzicht (toont de aansluitingen)

AFMETINGEN (H × B × D)

Metalen wandbehuizing

20,3 cm x 4 cm x 36 cm

Plastic voetstukbehuizing

114 cm × 41 cm × 30 cm

LIJST VAN DEEL VAN DE FUNCTIES	*SATELLIETEN*		*DECODERSATELLIETEN (2-dradig)*	
COMMUNICATIE KENMERKEN	**GALAXY**	**CONSTELLATION**	**GALAXY**	**CONSTELLATION**
Peer-to-peer verbinding		✔		✔
PROGRAMMERINGS KENMERKEN				
Aantal stations (wandmontage)	8-48	8-48	tot 250	tot 250
Aantal stations (voetstukmontage)	8-96	8-96	tot 250	tot 250
Hoofdklep / pomp start op afstand		✔		✔
Hoofdklep / pomp start	N/O	2 N/O, 2 N/G	N/O	2 N/O, 2 N/G
Aantal zelfstandige programma's per controller	32	128	32	128
Starttijden per programma	8	8	8	8
Meerdere starttypes per programma	✔	✔	✔	✔
Aantal kleppen of sproeiers per programma	48	48	48	48
Real-time debietsensor	✔	✔	✔	✔
SENSOR KENMERKEN				
Plaatselijke sensoren per satelliet	2	2	2	2
Afstandssensoren per satelliet		4		4
Sensorgegevens delen - van interface-unit	✔	✔	✔	✔
Sensorgegevens delen - van een satelliet		✔		✔
Aantal sensorregistraties	7	90	7	90



DECODEROPTIES

ACDEC1: 125 station decoder print

CD-111: Decoder, 1-uitgang, 1-solenoïde

CD-112: Decoder, 1-uitgang, tot 2-solenoïde per uitgang

CD-122: Decoder, 2 -uitgangen, tot 2-solenoïdes per uitgang

CD-132: Decoder, 3-uitgangen, tot 2-solenoïdes per uitgang

CD-142: Decoder, 4-uitgangen tot 2-solenoïdes per uitgang

ADPROG: Decoder programmeer kast

TWSPK: Decoder overspannigsbeveiliging



HOE KUNT U BESTELLEN

OPBOUW TYPE CONTROLLER

CON	S	PE	B	1	A	P	016	H	0

Productlijn:
Firmware productlijn:
CON = Constellation complete uitvoering firmware
GAL = Galaxy Lite firmware

Productmerk:
Firmware productlijn:
S = Signature Control Systems

Controllerbehuizing:
PE = plastic voetstukbehuizing
LW = grote wandbehuizing
SW = kleine wandbehuizing
HT = robuust roestvrijstalen model, opening boven
HF = robuust roestvrijstalen model, opening voor

Kleur behuizing:
B = zwart plastic
G = groen plastic
Y = grijs plastic of wandbehuizing
T = bruin plastic

Transformatorvoeding:
1 = 110 V
2 = 220 V

Type klepmodule:
A = 16 stations klepmodule (kleine terminals)
B = 8 stations klepmodule (grote terminals)
C = 16 stations klepmodule (grote terminals - alleen voetstukbehuizingen)
D = decoder 125 adressen

Piekbeveiliging klepmodule:
P = Premium overspanningsbeveiliging
S = standaard overspanningsbeveiliging

Klepmodule; aantal stations:
008 = 8 stations
016 = 16 stations
024 = 24 stations
032 = 32 stations
040 = 40 stations
048 = 48 stations
056 = 56 stations
064 = 64 stations
072 = 72 stations
080 = 80 stations
088 = 88 stations
096 = 96 stations

Decoderoptie:
125 = 1 module
225 = duaal 125 Platform
250 = 2 modules

Netwerkverbindingen:
H = hardwire (standaard)
U = UHF-netwerkmodem
S = spread-spectrum USA
I = spread-spectrum internationaal
E = ethernet-netwerkmodem

Afstandsverbindingen:
0 = geen
1 = VHF afstandsmodem
2 = telefoonmodem landlijn (firmware 5.3 of lager)
3 = GSM-modem voor SMS-toepassingen (firmware 5.3 of lager)
4 = GSM-modem voor E-Web toepassingen
5 = CDMA-modem USA voor E-Web toepassingen
6 = ethernet-modem

Voorbeeld: Controller uit de serie Constellation van Signature in een zwarte voetstukbehuizing met 110 Volt transformateur, gemonteerd met kleine terminal klepmodules 16-stations, met premium overspanningsbeveiliging, 16 stations met hardwire-verbindingen en geen toegang op afstand. Het laatste onderdeelnummer is: **CONSPEB1AP016H0**

OPMERKING: *Niet alle combinaties zijn beschikbaar. Vraag u plaatselijke distributeur voor nadere gegevens.*

Signature® CONTROL SYSTEMS, INC.

GECENTRALI-SEERDE SYSTEMEN

	EZ PRO Live	eConstellation Lite	eConstellation Pro	Constellation Professional
TOEPASSINGEN				
Particulier gebruik	✔	✔		
Bedrijven / Gemeenten	✔	✔	✔	✔
STANDAARDKENMERKEN				
Toegang op afstand vanaf alle computers met een internetaansluiting	✔	✔	✔	
Beschikbaarheid 24 uur per dag/7 dagen per week	✔	✔	✔	
Automatische upgrades	✔	✔	✔	
Continue upgrades	✔	✔	✔	
Automatische back-ups	✔	✔	✔	
Handmatige planning van ET	✔	✔	✔	
Automatische dagelijkse ET download	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Met weerstation
Toegang tot meerdere niveaus met wachtwoorden	✔	✔	✔	✔
Real-time 2-richtingencommunicatie	✔	✔	✔	✔
Werkt met alle EZ PRO® controllers	✔			
Werkt met alle Galaxy satellieten		✔	✔	✔
Werkt met alle Constellation satellieten		✔	✔	✔
Werkt met alle radiosatellieten/netwerken		✔	✔	✔
Werkt met hardwire-satellieten/netwerken		✔	✔	✔
Werkt met hardwire-satellieten/netwerken		✔	✔	✔
SOFTWARE-KENMERKEN				
Handbediening	✔	✔	✔	✔
Regenstop	✔	✔	✔	✔
Programmering	✔	✔	✔	✔
Budget-instelling	✔	✔	✔	✔
Rapport aanmaken		✔	✔	✔
Instelling controller		✔	✔	
Grafische kaart				✔
GPS, CAD of luchtfoto importeren				✔
Groepsprogrammering			✔	✔
Debietbeheer			✔	✔
Geschatte debieten			✔	✔

PRODUCTOVERZICHT

Gecentraliseerde online-bediening (internetgestuurd)

Bij de e*Signature* serie voor gecentraliseerde online-bediening of voor online-beheersystemen gaat het om internetgestuurde gecentraliseerde bedieningssystemen voor beregeningsbesturing en waterbeheer. Door op afstand te communiceren met de on-site controller via draadloze verbindingen kunt u uw beregeningssystemen van waar ook ter wereld besturen via internet.

Behalve alle voordelen van internettoegang tot afgelegen on-site controllers, biedt de e*Signature* gecentraliseerde internetbesturingsserie de mogelijkheid van het programmeren van de beregening op grond van de weersomstandigheden. Locatiespecifieke weersgegevens (ET) worden dagelijks naar de beregeningscontrollers verzonden wat leidt tot kwantificeerbare waterbesparingen en lagere operationele kosten.

EZ PRO™ LIVE



- **EZ PRO™ Live** werkt met uw bestaande of nieuwe EZ PRO controllers (8600 serie)
- Met de plug-in module heeft u toegang tot uw controller vanaf elke computer met internet waar ook ter wereld
- De menu's zijn gebruikersvriendelijk en intuïtief dankzij de grafische gebruikersinterface
- Maakt gebruik van real-time weergegevens en stuurt deze naar alle controllers (de optionele ET Smart Watering Service)

eCONSTELLATION™ LITE



- **eConstellation™ Lite** is toegankelijk vanaf elke computer met internet waar ook ter wereld
- U heeft hiervoor geen dure desktopsoftware of ondersteuningsovereenkomsten nodig
- Geen specifieke computer voor de beregening en geen uitgebreide service-overeenkomsten nodig
- Maakt een eind aan de tijdrovende software-upgrades en de daaruit voortvloeiende programmering

eCONSTELLATION™ PRO



- Met **eConstellation™ Pro** kunt u de debieten van waar ook ter wereld beheren en downloaden naar uw satellietnetwerk
- Deze houdt op afstand toezicht op sproeilocaties—overal in eigen woonplaats, provincie, land of in de hele wereld—vanuit één locatie of vanuit een oneindig aantal locaties
- Alle programma's en locatiegegevens zijn in uw persoonlijke en veilige eConstellation account opgeslagen
- Omgeving met meerdere gebruikers met wachtwoorden en toegangscontroles per niveau

Gecentraliseerde bediening (computergestuurd)

Constellation® Professional software is het klassieke computergestuurde systeem voor beregeningsbesturing en waterbeheer. Hiermee kunt u handmatig programmeren, groepsgewijs programmeren en het beheerde debiet programmeren. Het werkt met plaatselijke weersstations voor omgevingsprogrammering en planning.

- Werk met uw bestaande Constellation netwerk
- Werkt met hardwire, locale radioverbinding of een mengvorm hiervan
- Werkt met de gangbare afsluiters, decoders of een combinatie van beide
- Debietbeheer: beperkt het debiet binnen het beregeningssysteem om te voorkomen dat er te veel van de pompen en leidingen wordt gevraagd; kan de efficiëntste verdeling van het debiet bepalen binnen de door de gebruiker ingestelde randvoorwaarden.

CONSTELLATION® PROFESSIONAL





MODELLEN

8603
EZ PRO™ LIVE communicatiekaart

HOE WERKT HET?

EZ PRO™ Live is een internetgestuurd gecentraliseerd bedieningssysteem dat met controllers uit de EZ PRO 8600 serie wordt aangewend. Het communiceert via draadloze verbindingen met on-site EZ PRO controllers en stelt u in staat de controllers via internet te beheren van waar ook ter wereld.

Behalve alle voordelen van internettoegang tot afgelegen on-site controllers, biedt EZ PRO Live de mogelijkheid van het programmeren van de beregening op grond van de weersomstandigheden. Locatiespecifieke weersgegevens (ET) wordt dagelijks naar de beregeningscontrollers verzonden wat leidt tot kwantificeerbare waterbesparingen en lagere operationele kosten.

De fantastische functies van EZ PRO Live kunnen eenvoudigweg worden toegevoegd aan alle controllers uit de EZ PRO 8600 serie . De enige nodige aanpassing van de controller is het plaatsen van een modemkaart. (u heeft ook een datakaart van uw plaatselijke telefooncentrale nodig).



KENMERKEN & VOORDELEN

TOEGANG OP AFSTAND

EZ PRO Live is toegankelijk vanaf elke computer met internet waar ook ter wereld

Houdt op afstand toezicht op sproeilocaties vanuit één locatie of vanuit een oneindig aantal locaties

Alle programma's worden na het downloaden op de controller opgeslagen en zijn 24 uur per dag, zeven dagen per week beschikbaar op onze veilige server

KOSTENEFFECTIEF

Voor EZ PRO Live heeft u geen dure desktop-software of ondersteuningsovereenkomsten nodig

U heeft geen specifieke computer voor de beregening en aanvullende service-overeenkomsten nodig

Maakt een eind aan de tijdrovende software-upgrades en de daaruit voortvloeiende programmering

GEMAKKELIJK IN HET GEBRUIK

Voor EZ PRO Live heeft u geen uitgebreide back-ups nodig; wij zorgen voor alle upgrades, ondersteuning en onderhoud

Upgrades worden continu geüpload; wanneer u zich aanmeldt zijn ze al gebruiksklaar

De menu's zijn gebruikersvriendelijk en intuïtief dankzij de grafische gebruikersinterface

WEERGERELATEERDE BEREGENINGSPROGRAMMERING (ET) [OPTIONELE SERVICE]

EZ PRO Live maakt gebruik van real-time weergegevens (ET) en stuurt deze naar alle controllers

Met de Smart controller functies bespaart u water, tijd en geld

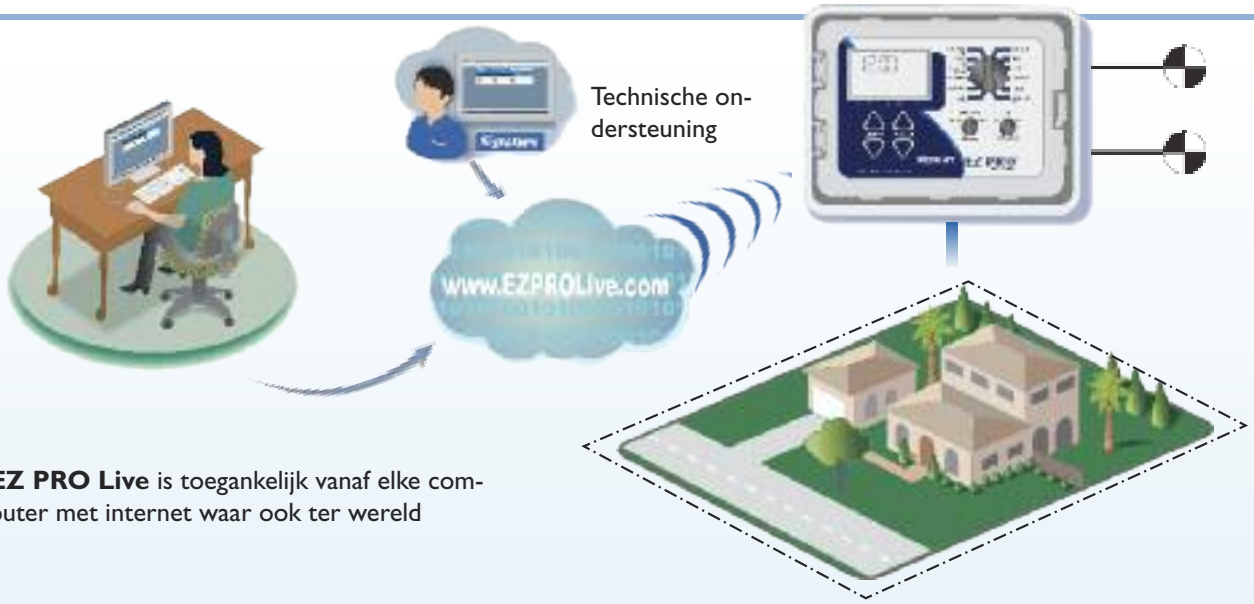
U hoeft geen weerstation meer aan te schaffen of andere weersdiensten in te huren

Door toevoeging van een EZ PRO Live communicatiekaart kan uw bestaande of nieuwe EZ PRO controller live op het internet worden gebruikt

EZ PRO Live krijgt toegang tot een nieuwe of bestaande EZ PRO 8600 controller dankzij de toevoeging van slechts een communicatiekaart

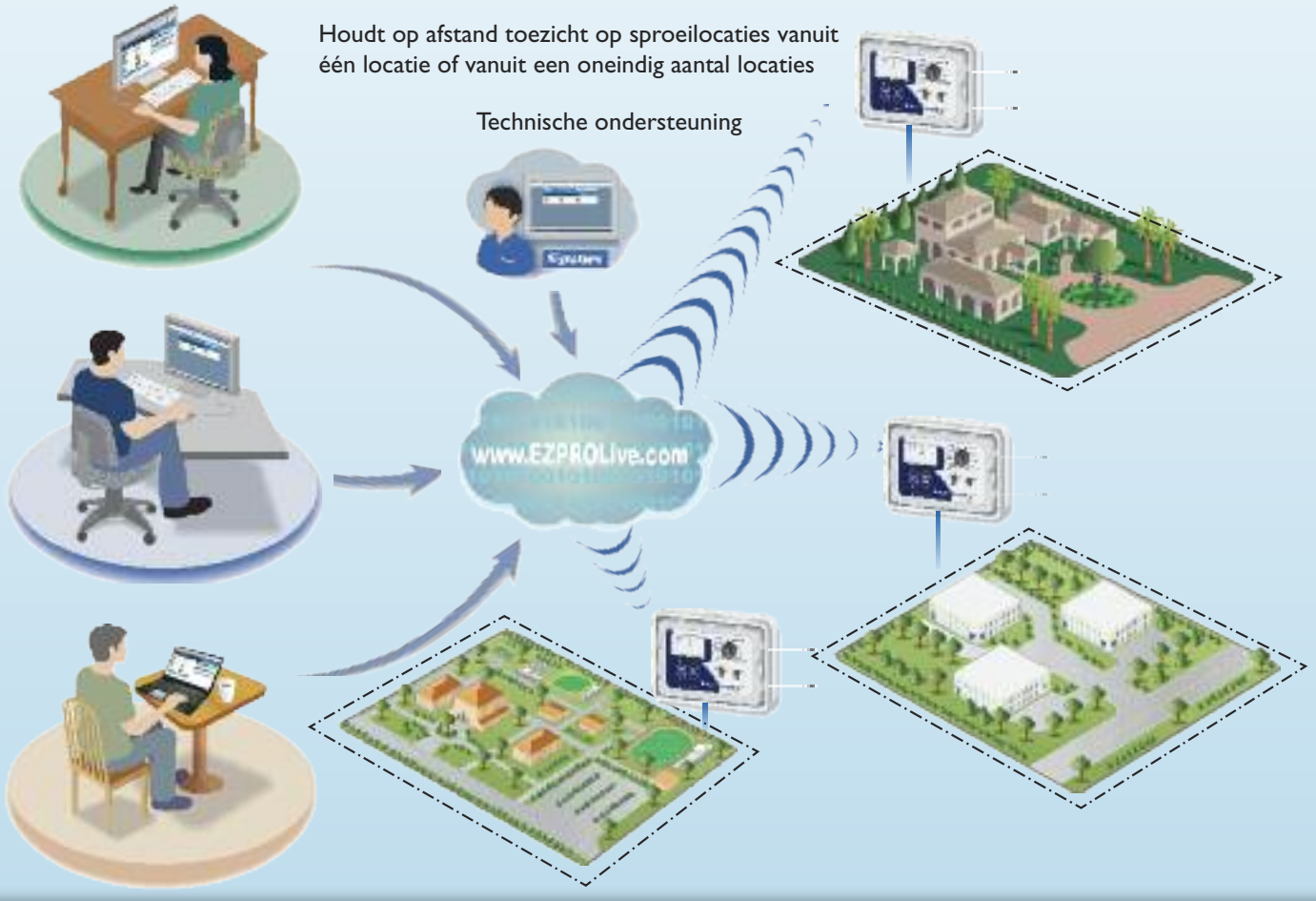
OPMERKING:
U heeft ook een datakaart van uw plaatselijke telefooncentrale nodig.

GEBRUIKSVOORBEELD: EZ PRO Live — Eén gebruiker / Eén sproeilocatie



EZ PRO Live is toegankelijk vanaf elke computer met internet waar ook ter wereld

GEBRUIKSVOORBEELD: EZ PRO Live — Meerdere gebruikers / Meerdere sproeilocaties



MODELLEN

eConstellation™ LITE

eConstellation™ PRO

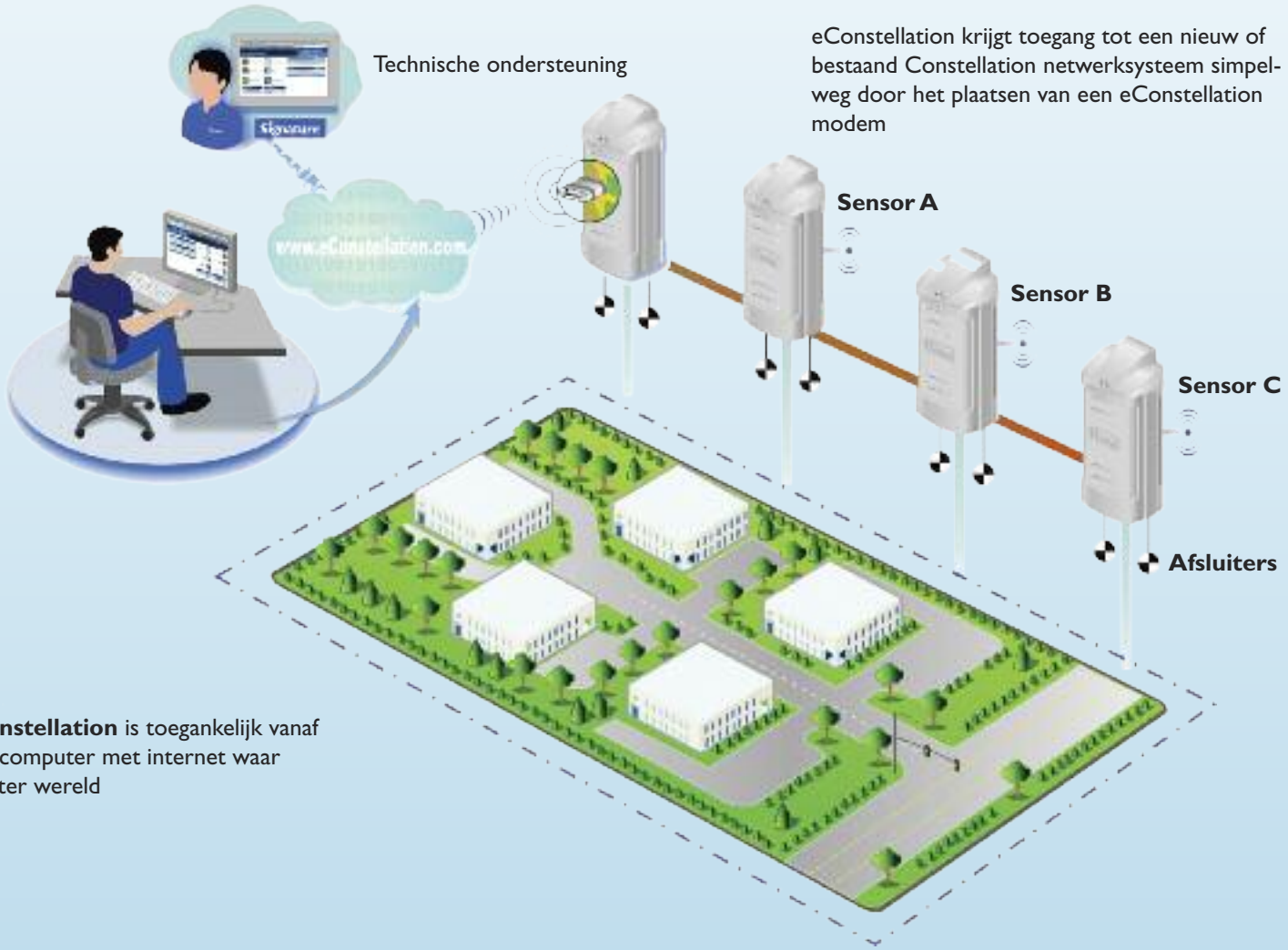
HOE WERKT HET?

eConstellation™ is een internetgestuurd gecentraliseerd bedieningssysteem voor gebruik met controller uit de Constellation en Galaxy series. Dit systeem communiceert via draadloze verbindingen met afgelegen on-site controllers en stelt u in staat de controllers via internet te beheren van waar ook ter wereld.

Behalve alle voordelen van internettoegang tot afgelegen on-site controllers, biedt eConstellation de mogelijkheid van het programmeren van de beregening op grond van de weersomstandigheden. Locatiespecifieke weersgegevens (ET) wordt dagelijks verzonden naar de beregeningscontrollers wat leidt tot kwantificeerbare waterbesparingen en lagere operationele kosten.

De fantastische functies van eConstellation kunnen zonder problemen worden toegevoegd aan alle controllers uit de Constellation and Galaxy series. De enige vereiste aanpassing aan de controller is het plaatsen van een modemkaart. (u heeft ook een datakaart van uw plaatselijke telefooncentrale nodig).

GEBRUIKSVOORBEELD: eConstellation — Eén gebruiker / Locatie met meerdere controllers



eConstellation is toegankelijk vanaf elke computer met internet waar ook ter wereld

KENMERKEN & VOORDELEN

TOEGANG OP AFSTAND:

eConstellation is toegankelijk vanaf elke computer met internet waar ook ter wereld

Alle programma's en sproeilocatiegegevens zijn in uw veilige eConstellation account opgeslagen en 24 uur per dag, 7 dagen per week beschikbaar

Deze houdt op afstand toezicht op sproeilocaties - overal in eigen woonplaats, provincie, land of in de hele wereld - vanuit één locatie of vanuit een oneindig aantal locaties

Alle programma's en locatiegegevens zijn in uw persoonlijke en veilige eConstellation account opgeslagen

Omgeving met meerdere gebruikers met wachtwoorden en toegangscontroles per niveau

KOSTENEFFECTIEF:

Voor eConstellation heeft u geen dure desktopsoftware of ondersteuning nodig

U heeft geen specifieke computer voor de beregening en aanvullende service-overeenkomsten nodig

Maakt een eind aan de tijdrovende software-upgrades en de daaruit voortvloeiende programmering

Facturering is beschikbaar in jaarlijkse of maandelijkse termijnen

Voor seizoensgebruikers vervallen de toegangstarieven tijdens "stille" maanden

GEMAKKELIJK IN HET GEBRUIK:

Voor eConstellation heeft u geen uitgebreide back-ups nodig; wij zorgen voor alle upgrades, ondersteuning en onderhoud

Upgrades worden continu geüpload; wanneer u zich aanmeldt zijn ze al gebruiksklaar

De menu's zijn gebruikersvriendelijk en intuïtief dankzij de grafische gebruikersinterface

Helpmenu's op het scherm geven de gebruiker uitvoerige aanwijzingen om het systeem eenvoudig in te stellen en snel op te starten

Online probleemoplossing om alarmmeldingen, gebeurtenissen en debietmeters af te lezen

WEERGERELATEERDE BEREGENINGSPROGRAMMERING (ET):

eConstellation maakt gebruik van real-time weergegevens (ET) en stuurt deze naar alle controllers in uw netwerk

Met de Smart controller functies bespaart u water, tijd en geld

U hoeft geen weerstation meer aan te schaffen of andere weersdiensten in te huren

Maakt een eind aan alle vandalisme- en onderhoudsaangelegenheden met weerstations en sensoren

Beregening met ET vanuit de installatie van de eerste controller

HOOG RENDEMENT:

eConstellation krijgt toegang tot een nieuw of bestaand Constellation netwerksysteem simpelweg door het plaatsen van een eConstellation modem

Geniet van hetzelfde vermogen en rendement van uw Constellation-netwerken zonder hardware-aanpassingen

U heeft maar één toegangspunt nodig in elk Constellation netwerk

Hardwire-, radio-, glasvezel- of ethernetverbindingen kunnen op hetzelfde netwerk worden gecombineerd

Flexibele programmering voor verlichting, fonteinen, veiligheidshekken en sloten, e.d.

Door het plaatsen van een eConstellation webmodem kan uw bestaande of nieuwe Constellation netwerk live op het internet worden gebruikt

eConstellation krijgt toegang tot een nieuw of bestaand Constellation netwerksysteem simpelweg door het plaatsen van een GPRS-modem

DEBIETBEHEER (UITSLUITEND PRO VERSIE):

Alle kenmerken van Lite PLUS: de mogelijkheid het debietbeheer van uw sproeilocatie uit te voeren

Optimaliseert het watergebruik op een sproeilocatie met meerdere controllers

Controleert of de sproeiperiode binnen het sproeischema past

Grafische weergave van debiet voor een gemakkelijke controle

Beregening is eenvoudig te programmeren om aan ingewikkelde sproeiparameters te voldoen

GEBRUIKSVOORBEELD: eConstellation — Meerdere gebruikers / Locaties met meerdere controllers met meerdere satellieten



Technische ondersteuning



eConstellation krijgt toegang tot een nieuw of bestaand Constellation netwerksysteem simpelweg door het plaatsen van een **eConstellation** modem



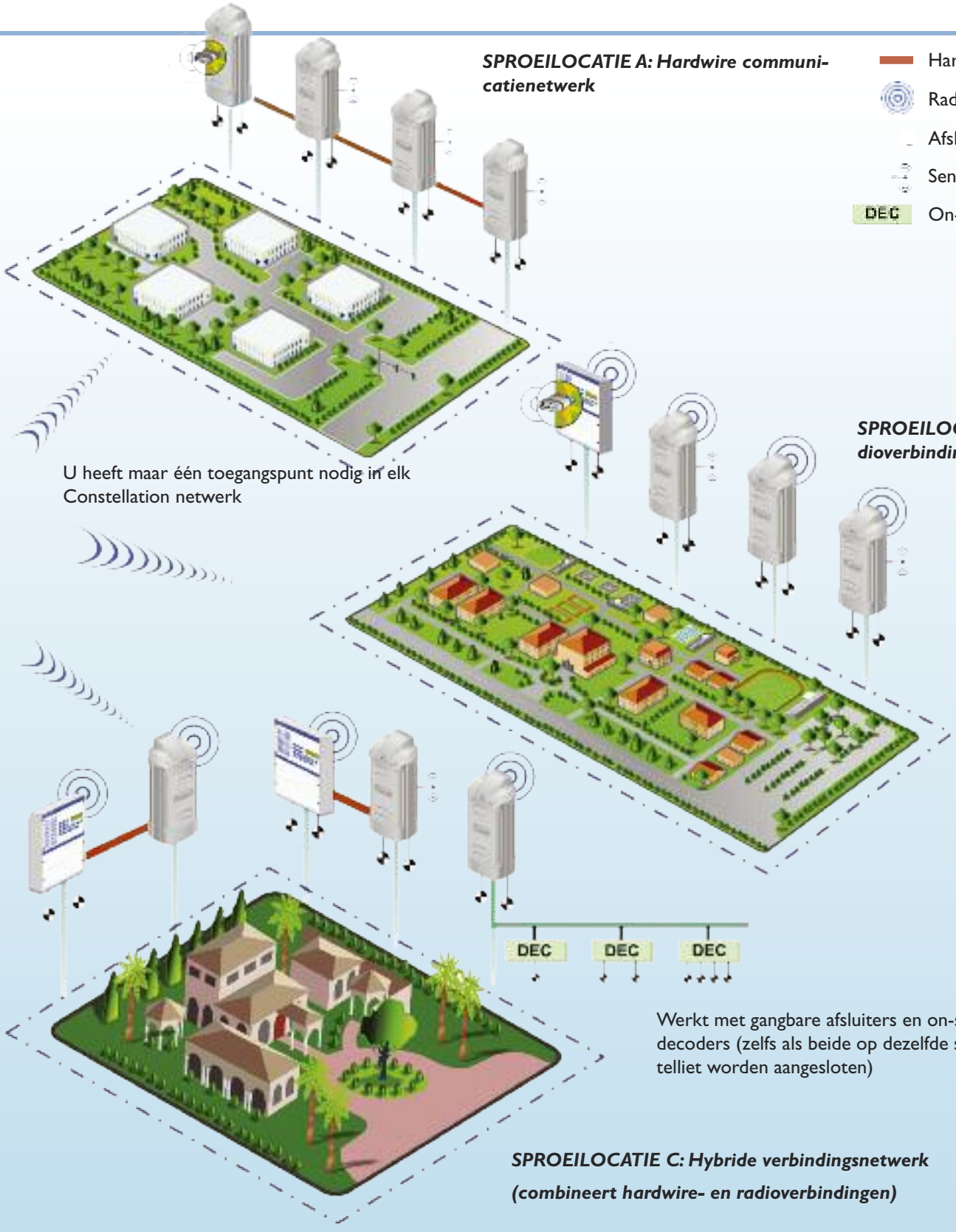


Deze houdt op afstand toezicht op sproeilocaties - overal in eigen woonplaats, provincie, land of in de hele wereld - vanuit één locatie of vanuit een oneindig aantal locaties



Voor eConstellation heeft u geen uitgebreide back-ups nodig; wij zorgen voor alle upgrades, ondersteuning en onderhoud

Omgeving met meerdere gebruikers met wachtwoorden en toegangscontroles per niveau



SPROEILOCATIE A: Hardwire communicatienetwerk

Hardwire-verbinding
Radioverbinding
Afsluiter
Sensor
DEC On-site decoder

U heeft maar één toegangspunt nodig in elk Constellation netwerk

SPROEILOCATIE B: Radioverbindingsnetwerk

Werkt met gangbare afsluiters en on-site decoders (zelfs als beide op dezelfde satelliet worden aangesloten)

SPROEILOCATIE C: Hybride verbindingsnetwerk (combineert hardwire- en radioverbindingen)

MODELLEN

Constellation®Professional

HOE WERKT HET?

eConstellation® Professional is het gebruikelijke type gecentraliseerd bedieningssysteem voor gebruik met controllers uit de Constellation en Galaxy series. Dit systeem communiceert met afgelegen on-site controllers via hardwire, locale radio (900 MHz of 2.4 GHz digitaal spread-spectrum), ethernet en stelt u in staat de satellietcontrollers van een beregeningscomputer met residente software op de computer te beheren.

De functies van Constellation Professional kunnen aan alle controllers en netwerken uit de Constellation en Galaxy serie worden toegevoegd zonder wijzigingen aan de controller of het netwerk. De enige vereiste is (a) een interface-unit in de buurt van de beregeningscomputer om de on-site verbinding te bewerkstelligen, of (b) en ethernet-verbinding en ethernet-modem in een van de satellietcontrollers in het Constellation netwerk.

Constellation Professional levert de mogelijkheid de beregening op grond van de weersomstandigheden te programmeren met behulp van een plaatselijk weerstation. ET-gegevens worden dagelijks naar de beregeningscontrollers verzonden wat leidt tot kwantificeerbare waterbesparingen en lagere operationele kosten.

GEBRUIKSVOORBEELD: Constellation Professional — Eén gebruiker / Locatie met meerdere controllers



Veel netwerkopties van gecombineerde hardwire- en radioverbindingen zijn leverbaar

KENMERKEN & VOORDELEN

NETWERKCOMMUNICATIE – ONBEPERKTE OPTIES

De verbindingsopties voor Constellation netwerken zijn hardwire, lokale radio (900 MHz en 2.4 GHz digitale spread-spectrum radio), telefoon, mobiele telefoon, ethernet, glasvezel, Wi-Fi e.d. (Niet alle opties zijn overal beschikbaar. Neem contact op met uw plaatselijke distributeur om te checken welke mogelijkheden er voor uw omgeving zijn.)

GECENTRALISEERDE COMMUNICATIE – STANDAARD EN AFSTANDSOPTIES

Communicatie-opties tussen de centrale beregeningscomputer en de Constellation satellietcontrollers zijn alle bovengenoemde PLUS de mogelijkheid van toegang van waar ook ter wereld waar u zich met uw computer op internet kunt aansluiten.

NETWERKTOEZICHT – ROBUUSTE INTELLIGENTIE

Het Constellation netwerk bewaakt zichzelf constant en kan gebruik maken van zes sensorinvoersignalen per satellietcontroller (2 direct; 4 indirect). De satellietcontrollers kunnen het debiet, regen (aan/uit), regenvalinstelling, wind, vochtigheid, temperatuur of virtueel elke sensor bewaken en zich volgens deze gegevens bijstellen, om te handelen in real-time… zonder dat de centrale computer ook maar aan hoeft te staan.

SOFTWAREFUNCTIES (Gedeeltelijke lijst)

- Grafische gebruikersinterface
- Weerstationsbewaking voor geautomatiseerde aanpassing van beregeningsplanning op grond van ET-data
- Geautomatiseerde ET (met optionele apparatuur)
- Debietbeheer
- Gebeurteniskalenderplanning
- Handmatige stationbediening
- Droog draaien en irrigatiewatervensters bewaken
- Aansturing verlichting, fonteinen, veiligheidshekken, e.d.
- Engelse en metrische meeteenheden
- Meertalige instructies

AFSTANDSOPTIE

Maak u los! Ga over naar een laptop en een ethernetmodem in een van uw satellietcontrollers van het Constellation netwerk en gebruik uw computer waar ook ter wereld waar u toegang tot het internet heeft. STANDAARD!

BEDIENINGSKENMERKEN

Beregeningscycli zijn eenvoudig te programmeren om aan ingewikkelde sproeiparameters te voldoen. Cycli kunnen worden geprogrammeerd met volgende elementen:

- Standaard starttijden
- Stoptijden
- Gelinkte starttijden
- Sproeidagen
- Intervallen
- Programmaspecifiek waterbudget
- Controllerspecifiek waterbudget
- Opeenvolgende of parallelle gebeurtenisstart
- Automatische ET bediening
- Starts, stops of pauzes van sensor

OVERIGE KENMERKEN

Zelfbewakingsfunctie vindt verbroken circuits/kortsluitingen, activeert alarmen/piepers en sluit zo nodig automatisch af.

Hardwire- en radioverbindingen kunnen op hetzelfde netwerk worden gebruikt.

Dankzij zelfstandig programmeren kan elk station in alle sequenties worden aangestuurd, met vele herhalingen en pauzes.

Echte 2-richtingenverbinding tussen centrale besturing en satellieten.

TECHNISCHE ONDERSTEUNING OP AFSTAND

Snelle technische ondersteuning vanuit fabriek via een internetverbinding.

Signature® CONTROL SYSTEMS, INC.

POP-UP SPROEIERS

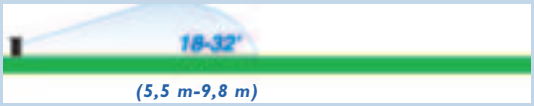
TOEPASSINGEN	5500	6000	6500	7000	7500
AFSTAND 5,5 - 9,8 meter	✔				
AFSTAND 9,2 - 15,6 meter		✔			
AFSTAND 13,4 -18,3 meter			✔		
AFSTAND 12,5 - 19,2 meter				✔	
AFSTAND 16,2 - 22,6 meter					✔
PARTICULIER GEBRUIK	✔	✔			
BEDRIJVEN/GEMEENTEN	✔	✔	✔	✔	✔
SPORTTERREINEN	✔	✔	✔	✔	✔
ZONES MET VEEL VANDALISME	✔	✔	✔	✔	✔
SYSTEMEN MET WEINIG DRUK	✔	✔			
MONTAGE OP STIJGBUIS	✔	✔			
LAGE MONTAGE/HEESTERS	✔	✔			
HERGEBRUIKT WATER	✔	✔	✔	✔	✔
HELLINGEN	✔	✔	✔	✔	✔
HOGE ROTATIESNELHEID			✔		✔

PRODUCTOVERZICHT



5500

- De sproeiers uit de 5500 Pro serie zijn vervaardigd van slag- en stootvast kunststof en alle interne metaaldelen zijn gemaakt van roestvrij staal.
- ¾" (2 cm) inlaat
- De cirkel kan zonder gereedschap van 40° – 360° worden ingesteld met behulp van de praktische Click-Set schijf.
- Bij deze serie worden 4 uitwisselbare sproeimonden meegeleverd met een debiet van 0,11 tot 0,57 m^3/uur.
- Bij alle modellen wordt een rubberen beschermkap en een optionele vandalismebestendige borgschroef meegeleverd.
- De ingebouwde stille slipkoppeling beschermt de tandwielen en motor tegen beschadigingen wanneer cirkelsectorrotatie is ingesteld. Als de rotor met de hand uit positie wordt gehaald, keert deze automatisch terug naar het ingestelde sproeibeeld.
- Dankzij de NIR² functie (inbrenging sproeimond/straalverkorting) hoeft de kap voor het bijstellen van de straal en het plaatsen van de sproeimond niet te worden verwijderd.
- De 5500 wordt in vele uiteenlopende uitvoeringen geleverd: met verhoogde sproeikop voor borders; extra robuuste roestvrijstalen uitvoering; 12" (30,5 cm) hoge pop-up uitvoering; met klep tegen leeglopen sproeier (ADV); en de standaarduitvoering.





6000

- De sproeiers uit de 6000 Pro serie zijn vervaardigd van slag- en stootvast kunststof en alle interne metaaldelen zijn gemaakt van roestvrij staal.
- ¾" (2 cm) inlaat
- De cirkel kan zonder gereedschap van 40° – 360° worden ingesteld met behulp van de praktische Click-Set schijf.
- Bij deze serie worden 8 uitwisselbare sproeimonden meegeleverd met een debiet van 0,23 tot 2,16 m^3/uur. Voorts is een optionele kleinhoek sproeimond leverbaar.
- Bij alle modellen wordt een rubberen beschermkap en een optionele vandalismebestendige borgschroef meegeleverd.
- De ingebouwde stille slipkoppeling beschermt de tandwielen en motor tegen beschadigingen wanneer cirkelsectorrotatie is ingesteld. Als de rotor met de hand uit positie wordt gehaald, keert deze automatisch terug naar het ingestelde sproeibeeld.
- Dankzij de NIR² functie (inbrenging sproeimond/straalverkorting) hoeft de kap voor het bijstellen van de straal en het plaatsen van de sproeimond niet te worden verwijderd.
- De 6000 wordt in vele uiteenlopende uitvoeringen geleverd: met verhoogde sproeikop voor borders; extra robuuste roestvrijstalen uitvoering; 12" (30,5 cm) hoge pop-up uitvoering; met klep tegen leeglopen sproeier (ADV); en de standaarduitvoering.



6500



- De sproeiers uit de 6500 Pro serie 1" (25,4 mm) zijn vervaardigd van slag- en stootvast kunststof en alle interne metaaldelen zijn gemaakt van roestvrij staal.
- De cirkel kan zonder gereedschap van 40° – 360° worden ingesteld met behulp van de praktische Click-Set schijf.
- Bij deze serie worden 4 uitwisselbare sproeimonden meegeleverd met een debiet van 0,64 tot 3,00 m^3/uur.
- Bij alle modellen wordt een rubberen beschermkap en een optionele vandalismebestendige borgschroef meegeleverd.
- De ingebouwde stille slipkoppeling beschermt de tandwielen en motor tegen beschadigingen wanneer cirkelsectorrotatie is ingesteld. Als de rotor met de hand uit positie wordt gehaald, keert deze automatisch terug naar het ingestelde sproeibeeld.
- Dankzij de NIR² functie (inbrenging sproeimond/straalverkorting) hoeft de kap voor het bijstellen van de straal en het plaatsen van de sproeimond niet te worden verwijderd.
- De 6500 wordt in vele uiteenlopende uitvoeringen geleverd: extra robuuste roestvrijstalen uitvoering met klep tegen leeglopen sproeier (ADV); met hoge rotatiesnelheid, en de standaarduitvoering met ADV.



7000



- De sproeiers uit de 7000 Pro serie 1" (25,4 mm) zijn vervaardigd van slag- en stootvast kunststof en alle interne metaaldelen zijn gemaakt van roestvrij staal.
- De cirkel kan van 40° – 360° worden ingesteld met behulp van de praktische Click-Set schijf.
- Bij deze serie worden 6 uitwisselbare sproeimonden meegeleverd met een debiet van 1,27 tot 4,45 m^3/uur.
- Alle modellen hebben een rubberen beschermkap.
- De ingebouwde stille slipkoppeling beschermt de tandwielen en motor tegen beschadigingen wanneer cirkelsectorrotatie is ingesteld. Als de rotor met de hand uit positie wordt gehaald, keert deze automatisch terug naar het ingestelde sproeibeeld.
- Dankzij de NIR² functie (inbrenging sproeimond/straalverkorting) hoeft de kap voor het bijstellen van de straal en het plaatsen van de sproeimond niet te worden verwijderd.
- De 7000 wordt in twee uitvoeringen geleverd: extra robuuste roestvrijstalen uitvoering met klep tegen wegvloeien (ADV) en de standaarduitvoering met ADV.



7500



- De sproeiers uit de 7500 Pro serie 1" (25,4 mm) zijn vervaardigd van slag- en stootvast kunststof en alle interne metaaldelen zijn gemaakt van roestvrij staal.
- De cirkel kan van 40° – 360° worden ingesteld met behulp van de praktische Click-Set schijf.
- Bij deze serie worden 6 uitwisselbare sproeimonden meegeleverd met een debiet van 2,13 tot 6,24 m^3/uur.
- Alle modellen hebben een rubberen beschermkap.
- De ingebouwde stille slipkoppeling beschermt de tandwielen en motor tegen beschadigingen wanneer cirkelsectorrotatie is ingesteld. Als de rotor met de hand uit positie wordt gehaald, keert deze automatisch terug naar het ingestelde sproeibeeld.
- Dankzij de NIR² functie (inbrenging sproeimond/straalverkorting) hoeft de kap voor het bijstellen van de straal en het plaatsen van de sproeimond niet te worden verwijderd.
- De 7500 wordt in twee uitvoeringen geleverd: edelstaaluitvoering met klep tegen leeglopen sproeier (ADV) en de hoge-snelheid edelstaaluitvoering met ADV.



MODELLEN

5500 PRO
Standaard

5501 PRO
Verhoogde sproeikop voor borders

5505 PRO
Roestvrijstalen huls, extra robuuste veer, klep tegen leeglopen sproeier (ADV) en borgschroef

5512 PRO
Hoge pop-up (30,5 cm), extra robuuste veer en klep tegen leeglopen sproeier (ADV)

Toebehoren

6090
Paarse deksel (hergebruikt water)

6096
Afstelgereedschap

6099
Klep tegen leeglopen sproeier (niet weergegeven)





TECHNISCHE GEGEVENS

WERKDRUK:
20-65 psi (1,4 – 4,5 bar) (5500, 5501)
25-65 psi (1,7 tot 4,5 bar) (5505, 5512)

MAXIMUM DRUK:
75 psi (5,2 bar)

VERBRUIK SPROEIER:
0,11 tot 0,57 m^3/uur

SPROEIBAAN:
13°

POP-UP HOOGTE:
10 cm (5500, 5505)
30,5 cm (5512)

ROMPHOOGTE:
19 cm (5501)
18,7 cm (5500, 5505)
43 cm (5512)

BLOOTGESTELDE KAPDIAMETER:
4,7 cm

KAPDIAMETER:
7,3 cm

TYPE KAP:
Rubber met borgschroef

GROOTTE INLAAT:
19 mm binnenschroef (NPT en BSP)

FILTERMAAS:
1150 micron

ADV-MODELLEN:
Kan tot 3 meter hoogteverschil aan

AANTAL PER BOX:
10 (5512)
20

KENMERKEN

- Bajonetsluiting van beschermende kap
- De NIR[2] functie (inbrenging sproeimond/straalverkorting) op alle modellen zorgt ervoor dat de kap voor het bijstellen van sproeimond niet verwijderd hoeft te worden
- Vier uitwisselbare Acu-Cover sproeimonden met een debiet uiteenlopend van 0,11 tot 0,57 m³/uur.
- 5512 Pro komt 30,5 cm omhoog. Ideaal voor heesters en borders, aan de voet van heuvelachtige gebieden die niet geschikt zijn voor stijgbuizen en waar betrouwbaarheid belangrijk is
- Betere sproeibeelddekking dan men bij de verlaging van een middenbereik turbinesproeier kan bewerkstelligen
- Watergesmeerde tandwielmotor
- Click-Set® ringen zijn snel en makkelijk in te stellen
- Continue 360° rotatie of cirkelsector instelbaar van 40° tot 310°
- Slipkoppeling met pal beschermt tandwielen en motor tegen beschadigingen wanneer het torentje voor de cirkelsectorinstellingen wordt ingesteld - zowel nat als droog
- Afstelgereedschap zuigerklem en installatieaanwijzingen meegeleverd (model 5501 heeft geen klem)



5500 PRO SERIE

Kleur sproeimond ◯

13° sproeibaan



Druk	Max Straal	Min. Straal	Debiet	Neerslag[1]		Sproeimond nummer	Druk		Max Straal	Min. Straal	Debiet		Neerslag[1]	
PSI	FT	FT	GPM	IN/HR■	IN/HR▲		BAR	kPa	m	m	L/min	m³hr	mm/hr■	mm/hr▲
20	18	14	0.5	0.30	0.37	51	1.4	138	5.5	4.1	1.9	0.11	7.5	9.4
35	20	15	0.7	0.34	0.42		2.5	242	6.1	4.6	2.6	0.16	8.6	10.7
50	21	16	0.8	0.35	0.44		3.5	345	6.4	4.8	3.0	0.18	8.9	11.1
20	20	15	0.8	0.39	0.48	52	1.4	138	6.1	4.6	3.0	0.18	9.8	12.2
35	24	18	1.2	0.40	0.50		2.5	242	7.3	5.5	4.5	0.27	10.2	12.7
50	25	19	1.3	0.40	0.50		3.5	345	7.6	5.7	4.9	0.30	10.2	12.7
20	22	17	1.1	0.44	0.55	53	1.4	138	6.7	5.0	4.2	0.25	11.1	13.9
35	27	20	1.6	0.42	0.53		2.5	242	8.2	6.2	6.1	0.36	10.7	13.4
50	28	21	1.8	0.44	0.55		3.5	345	8.5	6.4	6.8	0.41	11.2	14.0
20	23	17	1.6	0.58	0.73	54	1.4	138	7.0	5.3	6.1	0.36	14.8	18.5
35	31	23	2.2	0.44	0.55		2.5	242	9.5	7.1	8.3	0.50	11.2	14.0
50	32	24	2.5	0.47	0.59		3.5	345	9.8	7.3	9.5	0.57	11.9	14.9

[1] Neerslagniveaus voor vierkante en driehoekige spreiding berekend op 50% van de diameter voor de halvecirkelmodus. Gaat uit van 100% windstilte voor neerslag en straal. Instellen voor de plaatselijke omstandigheden.



MODELLEN

6000 PRO
Standaard

6001 PRO
Verhoogde sproeikop voor borders

6002 PRO
Extra robuuste veer en klep tegen leeglopen sproeier (ADV)

6005 PRO
Roestvrijstalen huls, extra robuuste veer, klep tegen leeglopen sproeier (ADV) en borgschroef

6006
6000 Pro met voorgemonteerde paarse kap voor hergebruik van water
Opmerking: sommige bestellingen voor de 6006 kunnen 4 weken doorlooptijd vereisen.

6000-7
Standaard met in fabriek geïnstalleerde #7 sproeimond

6012 PRO
Hoge pop-up (30,5 cm), extra robuuste veer en klep tegen leeglopen sproeier (ADV)

Toebehoren

6090
Paarse deksel (hergebruikt water)

6096
Afstelgereedschap

6099
Klep tegen wegvloeien (niet weergegeven)





TECHNISCHE GEGEVENS

WERKDRUK:
20-65 psi (1,4 tot 4,5 bar) (6000, 6001, 6002)
25-65 psi (1,7 tot 4,5 bar) (6005, 6012)

MAXIMUM DRUK:
75 psi (5,2 bar)

VERBUIK SPROEIER:
0,23 tot 2,16 m^3/uur.

SPROEIBAAN:
25°
(13° optioneel)

POP-UP HOOGTE:
10 cm (6000, 6005)
30,5 cm (6012)

ROMPHOOGTE:
19 cm (6001)
18,7 cm (6000, 6005)
43 cm (6012)

BLOOTGESTELDE KAPDIAMETER:
4,7 cm

KAPDIAMETER:
7,3 cm

TYPE KAP:
Rubber met borgschroef

GROOTTE INLAAT:
19 mm binnenschroef (NPT en BSP)

FILTERMAAS:
1150 micron

ADV-MODELLEN:
Kan tot 3 meter hoogteverschil aan

AANTAL PER BOX:
10 (6012)
20

KENMERKEN

- Bajonetsluiting van beschermende kap
- De NIR[2] functie (inbrenging sproeimond/straalverkorting) op alle modellen zorgt ervoor dat de kap voor het bijstellen van sproeimond niet verwijderd hoeft te worden
- Acht uitwisselbare Acu-Cover sproeimonden met een capaciteit uiteenlopend van 0,23 tot 2,16 m³/uur.
- Zeven optionele kleinhoek sproeimonden (13°) voor winderige gedeelten of voor het sproeien onder bomen
- Bewezen betrouwbaarheid van de wateraangedreven tandwielmotor
- 6012 Pro komt 30,5 cm omhoog. Ideaal voor heesters en borders, aan de voet van heuvelachtige gebieden die niet geschikt zijn voor stijgbuizen en waar betrouwbaarheid belangrijk is
- Click-Set® ringen zijn snel en makkelijk in te stellen
- Continue 360° rotatie of cirkelsector instelbaar van 40° tot 310°
- Slipkoppeling met pal beschermt tandwielen en motor tegen beschadigingen wanneer het torentje voor de cirkelsectorinstellingen wordt ingesteld - zowel nat als droog
- Afstelgereedschap, zuigerklem en installatieaanwijzingen meegeleverd (model 6001 heeft geen klem)



6000 PRO SERIE

Kleur sproeimond ●
25° sproeibaan



Druk	Max Straal	Min. Straal	Debiet	Neerslag[1]		Sproei-mond nummer	Druk		Max Straal	Min. Straal	Debiet		Neerslag[1]	
PSI	FT	FT	GPM	IN/HR■	IN/HR▲		BAR	kPa	m	m	L/min	m³hr	mm/hr■	mm/hr▲
20	30	23	1.0	0.21	0.27	4	1.4	138	9.2	6.9	3.8	0.23	5.4	6.8
35	31	23	1.4	0.28	0.35		2.5	242	9.5	7.1	5.3	0.32	7.1	8.9
50	34	26	1.7	0.28	0.35		3.5	345	10.4	7.8	6.4	0.39	7.2	9.0
20	33	25	1.2	0.21	0.26	5	1.4	138	10.1	7.5	4.5	0.27	5.4	6.7
35	37	28	1.6	0.23	0.28		2.5	242	11.3	8.5	6.1	0.36	5.7	7.1
50	38	29	1.9	0.25	0.32		3.5	345	11.6	8.7	7.2	0.43	6.4	8.0
20	32	24	1.4	0.26	0.33	6	1.4	138	9.8	7.3	5.3	0.32	6.7	8.3
35	38	29	1.9	0.25	0.32		2.5	242	11.6	8.7	7.2	0.43	6.4	8.0
50	40	30	2.3	0.28	0.35		3.5	345	12.2	9.2	8.7	0.52	7.0	8.8
20	38	29	2.2	0.29	0.37	7	1.4	138	11.6	8.7	8.3	0.50	7.5	9.3
35	40	30	2.7	0.33	0.41		2.5	242	12.2	9.2	10.2	0.61	8.3	10.3
50	41	31	3.1	0.36	0.44		3.5	345	12.5	9.4	11.7	0.70	9.0	11.3
35	38	29	3.1	0.41	0.52	8	2.5	242	11.6	8.7	11.7	0.70	10.5	13.1
50	42	32	4.0	0.44	0.54		3.5	345	12.8	9.6	15.1	0.91	11.1	13.8
65	43	32	4.6	0.48	0.60		4.6	449	13.1	9.8	17.4	1.04	12.2	15.2
35	42	32	4.2	0.46	0.57	9	2.5	242	12.8	9.6	15.9	0.95	11.6	14.5
50	47	35	5.4	0.47	0.59		3.5	345	14.3	10.8	20.4	1.23	12.0	14.9
65	48	36	6.3	0.53	0.66		4.6	449	14.6	11.0	23.8	1.43	13.4	16.7
35	42	32	5.4	0.59	0.74	10	2.5	242	12.8	9.6	20.4	1.23	15.0	18.7
50	48	36	6.8	0.57	0.71		3.5	345	14.6	11.0	25.7	1.54	14.4	18.0
65	49	37	8.0	0.64	0.80		4.6	449	14.9	11.2	30.3	1.82	16.3	20.3
35	42	32	6.4	0.70	0.87	11	2.5	242	12.8	9.6	24.2	1.45	17.7	22.1
50	48	36	8.1	0.68	0.84		3.5	345	14.6	11.0	30.7	1.84	17.2	21.4
65	51	38	9.5	0.70	0.88		4.6	449	15.6	11.7	36.0	2.16	17.9	22.3

[1] Neerslagniveaus voor vierkante en driehoekige spreiding berekend op 50% van de diameter voor de halve-cirkelmodus. Gaat uit van 100% windstilte voor neerslag en straal. Instellen voor de plaatselijke omstandigheden.

6095 KLEINE HOEK

Kleur sproeimond ●
13° sproeibaan
(optioneel alleen voor 6000 serie)



Druk	Max Straal	Min. Straal	Debiet	Neerslag[1]		Sproei-mond Nummer	Druk		Max Straal	Min. Straal	Debiet		Neerslag[1]	
PSI	FT	FT	GPM	IN/UUR■	IN/UUR▲		BAR	kPa	m	m	L/min	m³uur	mm/uur■	mm/uur▲
20	26	20	0.9	0.26	0.32	4	1.4	138	7.9	5.9	3.4	0.20	6.5	8.1
35	33	25	1.3	0.23	0.29		2.5	242	10.1	7.5	4.9	0.30	5.8	7.3
50	34	26	1.5	0.25	0.31		3.5	345	10.4	7.8	5.7	0.34	6.3	7.9
20	26	20	1.1	0.31	0.39	5	1.4	138	7.9	5.9	4.2	0.25	8.0	9.9
35	33	25	1.4	0.25	0.31		2.5	242	10.1	7.5	5.3	0.32	6.3	7.8
50	35	26	1.7	0.27	0.33		3.5	345	10.7	8.0	6.4	0.39	6.8	8.5
20	26	20	1.4	0.40	0.50	6	1.4	138	7.9	5.9	5.3	0.32	10.1	12.6
35	33	25	1.9	0.34	0.42		2.5	242	10.1	7.5	7.2	0.43	8.5	10.6
50	36	27	2.3	0.34	0.43		3.5	345	11.0	8.2	8.7	0.52	8.7	10.8
20	31	23	2.5	0.50	0.62	7	1.4	138	9.5	7.1	9.5	0.57	12.7	15.9
35	35	26	3.1	0.49	0.61		2.5	242	10.7	8.0	11.7	0.70	12.4	15.4
50	37	28	3.5	0.49	0.61		3.5	345	11.3	8.5	13.2	0.79	12.5	15.6
35	32	24	3.2	0.60	0.75	8	2.5	242	9.8	7.3	12.1	0.73	15.3	19.1
50	38	29	4.0	0.53	0.67		3.5	345	11.6	8.7	15.1	0.91	13.6	16.9
65	39	29	4.7	0.60	0.74		4.6	449	11.9	8.9	17.8	1.07	15.1	18.9
35	34	26	3.9	0.65	0.81	9	2.5	242	10.4	7.8	14.8	0.89	16.5	20.6
50	37	28	4.9	0.69	0.86		3.5	345	11.3	8.5	18.5	1.11	17.5	21.8
65	40	30	5.7	0.69	0.86		4.6	449	12.2	9.2	21.6	1.29	17.4	21.7
35	33	25	5.1	0.90	1.12	10	2.5	242	10.1	7.5	19.3	1.16	22.9	28.6
50	39	29	6.4	0.81	1.01		3.5	345	11.9	8.9	24.2	1.45	20.6	25.7
65	42	32	7.5	0.82	1.02		4.6	449	12.8	9.6	28.4	1.70	20.8	25.9

[1] Neerslagniveaus voor vierkante en driehoekige spreiding berekend op 50% van de diameter voor de halve-cirkelmodus. Gaat uit van 100% windstilte voor neerslag en straal. Instellen voor de plaatselijke omstandigheden.

MODELLEN

6500 PRO(6510) Standaard met klep tegen leeglopen sproeier (ADV)

6503 PRO(6513)
Hoge rotatiesnelheid en roestvrijstalen zuigerhuls

6505 PRO(6515)
Roestvrijstalen zuigerhuls, extra robuuste veer en klep tegen leeglopen sproeier (ADV)

Opmerking: uitvoeringen tussen haakjes hebben BSP-schroefdraad



Toebehoren





6090
Paarse deksel (hergebruikt water)

6096
Afstelgereedschap

6099
Klep tegen wegvloeien
(niet weergegeven)



TECHNISCHE GEGEVENS

WERKDRUK:
40-75 psi (2,7 tot 5,2 bar)

MAXIMUM DRUK:
80 psi (5,5 bar)

VERBUIK SPROEIER:
0,64 – 3,00 m^3/uur

SPROEIBAAN:
25°

POP-UP HOOGTE:
10 cm

ROMPHOOGTE:
8″ 20,3 cm

BLOOTGESTELDE KAPDIAMETER:
4,7 cm

KAPDIAMETER:
7,3 cm

TYPE KAP:
Rubber met borgschroef

GROOTTE INLAAT:
1” (25,4 mm) binnendraad NPT (6500, 6503, 6505)
1” (25,4 mm) binnendraad BSP (6510, 6513, 6515)

FILTERMAAS:
1150 micron

ADV-MODELLEN:
Kan tot 3 meter hoogteverschil aan

AANTAL PER BOX:
20

KENMERKEN

- Bajonetsluiting van beschermende kap
- De NIR[2] functie (inbrenging sproeimond/straalverkorting) op alle modellen zorgt ervoor dat de kap voor het bijstellen van sproeimond niet verwijderd hoeft te worden
- Vier uitwisselbare Acu-Cover sproeimonden met een capaciteit uiteenlopend van 0,64 tot 3,00 m ^{3}/uur.
- Rubberkap heeft borgschroef (6092) als bescherming tegen vandalisme (standaard op alle modellen)
- Bewezen betrouwbaarheid van de wateraangedreven tandwielmotor
- Click-Set® ringen zijn snel en makkelijk in te stellen
- Continue 360° rotatie of cirkelsector instelbaar van 40° tot 310°
- Slipkoppeling met pal beschermt tandwielen en motor tegen beschadigingen wanneer het torentje voor de cirkelsectorinstellingen wordt ingesteld - zowel nat als droog
- 6503 Pro biedt een één-minuut doorbraak voor snelle inspuittoepassingen
- Extra robuuste behuizing met stabiliseringsribben verhoogt de stabiliteit zelfs in losse grond
- Afstelgereedschap, zuigerklem en installatie-aanwijzingen meegeleverd



6500 PRO SERIE

Kleur sproeimond ●

25° sproeibaan



Druk	Max Straal	Min. Straal	Debiet	Neerslag[1]		Sproeimond nummer	Druk		Max Straal	Min. Straal	Debiet		Neerslag[1]	
PSI	FT	FT	GPM	IN/UUR■	IN/UUR▲		BAR	kPa	m	m	L/min	m³uur	mm/uur■	mm/uur▲
45	44	33	2.8	0.23	0.29	61	3.1	310	13.4	10.1	10.6	0.64	5.8	7.2
60	46	35	3.3	0.27	0.34		4.1	414	14.0	10.5	12.5	0.75	6.9	8.6
75	46	35	3.8	0.31	0.39		5.2	517	14.0	10.5	14.4	0.86	7.9	9.8
45	48	36	5.2	0.39	0.49	62	3.1	310	14.6	11.0	19.7	1.18	10.0	12.4
60	52	39	6.1	0.41	0.52		4.1	414	15.9	11.9	23.1	1.39	10.5	13.1
75	54	41	7.0	0.44	0.54		5.2	517	16.5	12.4	26.5	1.59	11.1	13.8
45	51	38	7.4	0.52	0.65	63	3.1	310	15.6	11.7	28.0	1.68	13.2	16.4
60	54	41	8.8	0.55	0.68		4.1	414	16.5	12.4	33.3	2.00	13.9	17.4
75	55	41	10.1	0.60	0.75		5.2	517	16.8	12.6	38.2	2.29	15.4	19.2
45	52	39	9.7	0.67	0.83	64	3.1	310	15.9	11.9	36.7	2.20	17.0	21.2
60	57	43	11.6	0.66	0.82		4.1	414	17.4	13.0	43.9	2.63	16.7	20.8
75	60	45	13.2	0.66	0.84		5.2	517	18.3	13.7	50.0	3.00	17.1	21.4

[1] Neerslagniveaus voor vierkante en driehoekige spreiding berekend op 50% van de diameter voor de halve-cirkelmodus. Gaat uit van 100% windstilte voor neerslag en straal. Instellen voor de plaatselijke omstandigheden.

6503/6513 PRO HOGE SNELHEID

Kleur sproeimond ●

25° sproeibaan



Druk	Max Straal	Min. Straal	Debiet	Neerslag[1]		Sproeimond nummer	Druk		Max Straal	Min. Straal	Debiet		Neerslag[1]	
PSI	FT	FT	GPM	IN/HR■	IN/HR▲		BAR	kPa	m	m	L/min	m³hr	mm/hr■	mm/hr▲
45	43	32	2.8	0.29	0.34	61	3.1	310	13.1	9.8	10.6	0.64	32.3	37.3
60	43	32	3.3	0.34	0.40		4.1	414	13.1	9.8	12.5	0.75	38.1	44.0
75	43	32	3.8	0.40	0.46		5.2	517	13.1	9.8	14.4	0.86	43.8	50.6
45	44	33	5.2	0.52	0.60	62	3.1	310	13.4	10.1	19.7	1.18	57.3	66.1
60	46	35	6.1	0.56	0.64		4.1	414	14.0	10.5	23.1	1.39	61.5	71.0
75	47	35	7.0	0.61	0.71		5.2	517	14.3	10.7	26.5	1.59	67.6	78.0
45	48	36	7.4	0.62	0.72	63	3.1	310	14.6	11.0	28.0	1.68	68.5	79.1
60	50	38	8.8	0.68	0.79		4.1	414	15.2	11.4	33.3	2.00	75.1	86.7
75	50	38	10.1	0.78	0.90		5.2	517	15.2	11.4	38.2	2.29	86.2	99.5
45	46	35	9.7	0.89	1.02	64	3.1	310	14.0	10.5	36.7	2.20	97.8	112.9
60	49	37	11.6	0.93	1.08		4.1	414	14.9	11.2	43.9	2.63	103.0	119.0
75	51	38	13.2	0.98	1.13		5.2	517	15.5	11.7	50.0	3.00	108.2	125.0

[1] Neerslagniveaus voor vierkante en driehoekige spreiding berekend op 50% van de diameter voor de halve-cirkelmodus. Gaat uit van 100% windstilte voor neerslag en straal. Instellen voor de plaatselijke omstandigheden.

MODELLEN

7000 (7010E) PRO
Standaard met klep tegen leeglopen sproeier (ADV)

7005 (7015E)
Roestvrijstalen zuigerhuls, extra robuuste veer en klep tegen leeglopen sproeier (ADV)

Opmerking: de "E" uitvoeringen (of uitvoeringen tussen haakjes) hebben BSP-schroefdraad

Toebehoren

6101
Gazonbekerset

6102
Paarse deksel (hergebruikt water)

6097
Afstelgereedschap





TECHNISCHE GEGEVENS

WERKDRUK:
40-90 psi (2,7 tot 6,2 bar)

MAXIMUM DRUK:
100 psi (6,9 bar)

VERBUIK SPROEIER:
1,27 tot 4,45 m^3/uur

SPROEIBAAN:
25°

POP-UP HOOGTE:
11,4 cm

ROMPHOOGTE:
24,1 cm

BLOOTGESTELDE KAPDIAMETER:
6,3 cm

TYPE KAP:
Rubber met borgschroef

GROOTTE INLAAT:
1" (25,4 mm) binnendraad NPT (7000, 7015)
1" (25,4 mm) binnendraad BSP (7010E, 7015E)

FILTERMAAS:
1150 micron

ADV-MODELLEN:
Kan tot 3 meter hoogteverschil aan

AANTAL PER BOX:
10

KENMERKEN

- De NIR[2] functie (inbrenging sproeimond/straalverkorting) op alle modellen zorgt ervoor dat de kap voor het bijstellen van sproeimond niet verwijderd hoeft te worden
- Zes uitwisselbare Acu-Cover sproeimonden met een capaciteit uiteenlopend van 1,27 tot 4,45 m³/uur.
- Rubberkap heeft twee borgschroeven ter bescherming tegen vandalisme
- Click-Set® ringen zijn snel en makkelijk in te stellen
- Turbinesproeier kan 1,3 cm onder het oppervlak geïnstalleerd worden
- Bewezen betrouwbaarheid van de wateraangedreven tandwielmotor
- Continue 360° rotatie of cirkelsector instelbaar van 40° tot 310°
- Extra robuuste behuizing met stabiliseringsribben verhoogt de stabiliteit zelfs in losse grond
- Slipkoppeling met pal beschermt tandwielen en motor tegen beschadigingen wanneer het torentje voor de cirkelsectorinstellingen wordt ingesteld - zowel nat als droog
- Afstelgereedschap, zuigerklem en installatieaanwijzingen meegeleverd



PRO 7000 SERIE

Kleur sproeimond ◯

25° sproeibaan



Druk	Max Straal	Min. Straal	Debiet	Neerslag[1]		Sproeimond nummer	Druk		Max Straal	Min. Straal	Debiet		Neerslag[1]	
PSI	FT	FT	GPM	IN/UUR■	IN/UUR▲		BAR	kPa	m	m	L/min	m³uur	mm/uur■	mm/uur▲
45	41	31	5.6	0.64	0.74	1	3.1	310	12.5	9.4	21.2	1.27	16.3	18.8
60	42	32	5.9	0.64	0.74		4.1	414	12.8	9.6	22.3	1.34	16.4	18.9
75	42	32	7.2	0.79	0.91		5.2	517	12.8	9.6	27.3	1.64	20.0	23.0
90	43	32	7.8	0.81	0.94		6.2	621	13.1	9.8	29.5	1.77	20.6	23.8
45	48	36	6.9	0.58	0.67	2	3.1	310	14.6	11.0	26.1	1.57	14.6	16.9
60	49	37	7.8	0.63	0.72		4.1	414	14.9	11.2	29.5	1.77	15.9	18.3
75	49	37	8.9	0.71	0.82		5.2	517	14.9	11.2	33.7	2.02	18.1	20.9
90	50	38	9.8	0.75	0.87		6.2	621	15.2	11.4	37.1	2.23	19.2	22.1
45	52	39	8.7	0.62	0.72	3	3.1	310	15.9	11.9	32.9	1.98	15.7	18.2
60	53	40	9.9	0.68	0.78		4.1	414	16.2	12.1	37.5	2.25	17.2	19.9
75	53	40	11.3	0.77	0.89		5.2	517	16.2	12.1	42.8	2.57	19.7	22.7
90	54	41	12.4	0.82	0.95		6.2	621	16.5	12.3	46.9	2.82	20.8	24.0
45	54	41	10.7	0.71	0.82	4	3.1	310	16.5	12.3	40.5	2.43	17.9	20.7
60	55	41	12.2	0.78	0.90		4.1	414	16.8	12.6	46.2	2.77	19.7	22.8
75	56	42	14.0	0.86	0.99		5.2	517	17.1	12.8	53.0	3.18	21.8	25.2
90	58	44	15.3	0.88	1.01		6.2	621	17.7	13.3	57.9	3.48	22.2	25.7
45	55	41	11.5	0.73	0.85	5	3.1	310	16.8	12.6	43.5	2.61	18.6	21.5
60	57	43	13.2	0.78	0.90		4.1	414	17.4	13.0	50.0	3.00	19.9	22.9
75	57	43	15.1	0.89	1.03		5.2	517	17.4	13.0	57.2	3.43	22.7	26.2
90	59	44	16.4	0.91	1.05		6.2	621	18.0	13.5	62.1	3.73	23.0	26.6
45	56	42	13.7	0.84	0.97	6	3.1	310	17.1	12.8	51.9	3.11	21.4	24.7
60	59	44	15.7	0.87	1.00		4.1	414	18.0	13.5	59.4	3.57	22.1	25.5
75	61	46	18.8	0.97	1.12		5.2	517	18.6	13.9	71.2	4.27	24.7	28.5
90	63	47	19.6	0.95	1.10		6.2	621	19.2	14.4	74.2	4.45	24.1	27.9

[1] Neerslagniveaus voor vierkante en driehoekige spreiding berekend op 50% van de diameter voor de halvecirkelmodus. Gaat uit van 100% windstilte voor neerslag en straal. Instellen voor de plaatselijke omstandigheden.

MODELLEN

7500 (7510E) PRO
Standaard met klep tegen leeglopen sproeier (ADV)

7503 (7513E)
Hoge-snelheid rotatie, roest-vrijstalen zuigerhuls en klep tegen leeglopen sproeier (ADV)

Opmerking: de "E" uitvoeringen (of uitvoeringen tussen haakjes) hebben BSP-schroefdraad

Toebehoren

6101
Gazonbekerset

6102
Paarse deksel (hergebruikt water)

6097
Afstelgereedschap





TECHNISCHE GEGEVENS

WERKDRUK:
40-90 psi (2,7 tot 6,2 bar)

MAXIMUM DRUK:
100 psi (6,9 bar)

VERBUIK SPROEIER:
2,13 tot 6,24 m^3/uur

SPROEIBAAN:
25°

POP-UP HOOGTE:
11,4 cm

ROMPHOOGTE:
24,1 cm

BLOOTGESTELDE KAPDIAMETER:
6,3 cm

TYPE KAP:
Rubber met borgschroef

GROOTTE INLAAT:
1" (25,4 mm) binnendraad NPT (7500, 7503)
1" (25,4 mm) binnendraad BSP (7510E, 7513E)

FILTERMAAS:
1150 micron

ADV-MODELLEN:
Kan tot 3 meter hoogteverschil aan

AANTAL PER BOX:
10

KENMERKEN

- De NIR[2] functie (inbrenging sproeimond/straalverkorting) op alle modellen zorgt ervoor dat de kap voor het bijstellen van sproeimond niet verwijderd hoeft te worden
- Zes uitwisselbare Acu-Cover sproeimonden met een capaciteit uiteenlopend van 2,13 tot 6,24 m³/uur.
- Rubberkap heeft twee borgschroeven ter bescherming tegen vandalisme
- Click-Set® ringen zijn snel en makkelijk in te stellen
- Turbinesproeier kan 1,3 cm onder het oppervlak geïnstalleerd worden
- Bewezen betrouwbaarheid van de wateraangedreven tandwielmotor
- Continue 360° rotatie of cirkelsector instelbaar van 40° tot 310°
- Extra robuuste behuizing met stabiliseringsribben verhoogt de stabiliteit zelfs in losse grond
- Slipkoppeling met pal beschermt tandwielen en motor tegen beschadigingen wanneer het torentje voor de cirkelsectorinstellingen wordt ingesteld - zowel nat als droog
- Afstelgereedschap, zuigerklem en installatieaanwijzingen meegeleverd



PRO 7500 SERIE

Kleur sproeimond ●

25° sproeibaan



Druk	Max Straal	Min. Straal	Debiet	Neerslag[1]		Sproeimond nummer	Druk		Max Straal	Min. Straal	Debiet		Neerslag[1]	
PSI	FT	FT	GPM	IN/UUR■	IN/UUR▲		BAR	kPa	m	m	L/min	m³uur	mm/uur■	mm/uur▲
45	53	40	9.4	0.64	0.80	3	3.1	310	16.2	12.1	35.6	2.13	16.4	20.4
60	56	42	10.9	0.67	0.83		4.1	414	17.1	12.8	41.3	2.47	17.0	21.2
75	57	43	12.2	0.72	0.90		5.2	517	17.4	13.0	46.2	2.77	18.4	22.9
90	58	44	13.4	0.77	0.96		6.2	621	17.7	13.3	50.7	3.04	19.5	24.3
45	54	41	11.4	0.75	0.94	4	3.1	310	16.5	12.4	43.1	2.59	19.1	23.8
60	59	44	13.2	0.73	0.91		4.1	414	18.0	13.5	50.0	3.00	18.6	23.1
75	61	46	14.9	0.77	0.96		5.2	517	18.6	14.0	56.4	3.38	19.6	24.4
90	62	47	16.4	0.82	1.02		6.2	621	18.9	14.2	62.1	3.72	20.9	26.0
45	57	43	12.3	0.73	0.91	5	3.1	310	17.4	13.0	46.6	2.79	18.5	23.1
60	61	46	14.4	0.75	0.93		4.1	414	18.6	14.0	54.5	3.27	18.9	23.6
75	65	49	16.2	0.74	0.92		5.2	517	19.8	14.9	61.3	3.68	18.8	23.4
90	66	50	17.8	0.79	0.98		6.2	621	20.1	15.1	67.4	4.04	20.0	24.9
60	64	48	17.5	0.82	1.03	6	4.1	414	19.5	14.6	66.2	3.97	20.9	26.1
75	68	51	20.0	0.83	1.04		5.2	517	20.7	15.6	75.7	4.54	21.2	26.4
90	68	51	22.1	0.92	1.15		6.2	621	20.7	15.6	83.6	5.02	23.4	29.2
60	65	49	19.6	0.89	1.11	7	4.1	414	19.8	14.9	74.2	4.45	22.7	28.3
75	69	52	21.3	0.86	1.07		5.2	517	21.0	15.8	80.6	4.84	21.9	27.3
90	73	55	24.6	0.89	1.11		6.2	621	22.3	16.7	93.1	5.58	22.6	28.2
60	66	50	21.8	0.96	1.20	8	4.1	414	20.1	15.1	82.5	4.95	24.5	30.5
75	71	53	24.8	0.95	1.18		5.2	517	21.7	16.2	93.9	5.63	24.1	30.0
90	74	56	27.5	0.97	1.21		6.2	621	22.6	16.9	104.1	6.24	24.6	30.6

[1] Neerslagniveaus voor vierkante en driehoekige spreiding berekend op 50% van de diameter voor de halvecirkelmodus. Gaat uit van 100% windstilte voor neerslag en straal. Instellen voor de plaatselijke omstandigheden.

PRO 7503/7513 HOGE SNELHEID

Kleur sproeimond ●

25° sproeibaan



Druk	Max Straal	Min. Straal	Debiet	Neerslag[1]		Sproeimond nummer	Druk		Max Straal	Min. Straal	Debiet		Neerslag[1]	
PSI	FT	FT	GPM	IN/UUR■	IN/UUR▲		BAR	kPa	m	m	L/min	m³uur	mm/uur■	mm/uur▲
45	48	36	9.4	0.79	0.98	3	3.1	310	14.6	11.0	35.6	2.13	20.0	24.9
60	50	38	10.9	0.84	1.05		4.1	414	15.3	11.4	41.3	2.47	21.3	26.6
75	50	38	12.2	0.94	1.17		5.2	517	15.3	11.4	46.2	2.77	23.9	29.8
90	53	40	13.4	0.92	1.15		6.2	621	16.2	12.1	50.7	3.04	23.3	29.1
45	51	38	11.4	0.84	1.05	4	3.1	310	15.6	11.7	43.1	2.59	21.4	26.7
60	54	41	13.2	0.87	1.09		4.1	414	16.5	12.4	50.0	3.00	22.1	27.6
75	55	41	14.9	0.95	1.18		5.2	517	16.8	12.6	56.4	3.38	24.1	30.0
90	55	41	16.4	1.04	1.30		6.2	621	16.8	12.6	62.1	3.72	26.5	33.1
45	52	39	12.3	0.88	1.09	5	3.1	310	15.9	11.9	46.6	2.79	22.3	27.8
60	55	41	14.4	0.92	1.14		4.1	414	16.8	12.6	54.5	3.27	23.3	29.0
75	57	43	16.2	0.96	1.20		5.2	517	17.4	13.0	61.3	3.68	24.4	30.4
90	58	44	17.8	1.02	1.27		6.2	621	17.7	13.3	67.4	4.04	25.9	32.3
60	58	44	17.5	1.00	1.25	6	4.1	414	17.7	13.3	66.2	3.97	25.4	31.7
75	60	45	20.0	1.07	1.33		5.2	517	18.3	13.7	75.7	4.54	27.2	33.9
90	61	46	22.1	1.14	1.43		6.2	621	18.6	14.0	83.6	5.02	29.1	36.2
60	58	44	19.6	1.12	1.40	7	4.1	414	17.7	13.3	74.2	4.45	28.5	35.5
75	60	45	21.3	1.14	1.42		5.2	517	18.3	13.7	80.6	4.84	28.9	36.1
90	61	46	24.6	1.27	1.59		6.2	621	18.6	14.0	93.1	5.58	32.3	40.3
60	59	44	21.8	1.21	1.50	8	4.1	414	18.0	13.5	82.5	4.95	30.6	38.2
75	61	46	24.8	1.28	1.60		5.2	517	18.6	14.0	93.9	5.63	32.6	40.7
90	64	48	27.5	1.29	1.61		6.2	621	19.5	14.6	104.1	6.24	32.8	41.0

[1] Neerslagniveaus voor vierkante en driehoekige spreiding berekend op 50% van de diameter voor de halvecirkelmodus. Gaat uit van 100% windstilte voor neerslag en straal. Instellen voor de plaatselijke omstandigheden.

Signature® CONTROL SYSTEMS, INC.

SPROEI-INSTALLATIES

TOEPASSINGEN	63XA	63XB	63XC	63XD	63XE
GAZON	✔	✔	✔	✔	✔
BEGROEIDE GEDEELTEN	✔	✔	✔	✔	✔
PARTICULIER GEBRUIK	✔	✔	✔	✔	✔
HERGEBRUIKT WATER	✔	✔	✔	✔	✔
BEDRIJVEN/GEMEENTEN	✔	✔	✔	✔	✔
ZONES MET DRUK VERKEER			✔	✔	✔
ZONES MET VEEL VANDALISME			✔	✔	✔
WATERBESPARING — iStop™			✔	✔	✔
KENMERKEN					
KLEP TEGEN LEEGLOPEN (ADV)	(opt.)*	✔	(Opt.)*	(Opt.)*	✔
DRUKREGELAAR				✔	✔
WATERBESPARING — iStop™			✔	✔	✔

*Retrofit veldaanpassingsoptie

PRODUCTOVERZICHT

In het afgelopen jaar is sproeikopserie van Signature opnieuw uitgevonden. We hebben het beste van onze twee eerdere productlijnen in één gecombineerd en we hebben een belangrijke set nieuwe functies toegevoegd. Zoekt u een gewone productiesproeier of een ongekend product met topspecificaties, bij Signature bent u op het juiste adres.

Standaardmodellen



63XA

STANDAARD

- Slag- en stootvaste corrossiebestendige constructie met roestvrijstalen onderdelen.
- Dankzij het koepelkapontwerp wordt het zand en puin van de stijgbuis weggespoeld om zo een langere levensduur te garanderen.
- Dubbellippige seal helpt om vuil bij de stijgbuis weg te houden.
- Een 12,7 mm onderinlaat is standaard op alle modellen.
- Alle modellen kunnen worden uitgevoerd met een klep tegen leeglopen sproeier (ADV) en de nieuwe iStop™.
- Standaard buitendraad op de stijgbuis.
- Alle modellen kunnen met behulp van de 63XR retrofit-kit worden aangepast voor gebruik met iStop™.



63XB

MET ADV

- De 63XB serie beschikt naast dezelfde voortreffelijke functies als het standaard 63XA model over de klep tegen leeglopen sproeier (ADV).
- De klep tegen leeglopen sproeier (ADV) voorkomt waterverlies en de vorming van plassen of erosie.
- Kan tot 3 meter hoogteverschil aan.
- Alle modellen kunnen met behulp van de 63XR retrofit-kit worden aangepast voor gebruik met iStop™.

SPROEIMONDEN



- Breed bereik van constante neerslag.
- Behuizingen met kleurcode voor gemakkelijke herkenning.
- Multi-arc sproeimonden met een straal van 2,4 tot 5.2 meter, instelbaar van 0° - 360°.
- Vaste sproeimonden met een straal van 2,4 tot 4,6 meter in verschillende sproeibeelden.
- Grote verscheidenheid aan sproeimonden voor bijzondere sproeibeelden.

Geavanceerde modellen met iStop™

MET iStop™

- De 63XC serie beschikt naast dezelfde voortreffelijke functies als het standaard 63XA-model over de nieuwe iStop™ functie.
- De nieuwe iStop™ bespaart water door de waterstroom op kapotte of beschadigde sproeikoppen en tijdens het onderhoud van de sproeimonden stop te zetten.



63XC

MET iStop™EN PR

- De 63XD-serie beschikt over de iStop™ functie en over een drukregelklep.
- De nieuwe iStop™ bespaart water door de waterstroom op kapotte of beschadigde sproeikoppen en tijdens het onderhoud van de sproeimonden stop te zetten.
- De drukregelaar zorgt voor een constant en optimaal sproeimondrendement en voorkomt verneveling.



63XD

MET iStop™, PR EN ADV

- De 63XD-serie beschikt over de iStop™ functie, een drukregelaar en een in de fabriek geïnstalleerde klep tegen leeglopen sproeier (ADV).
- De nieuwe iStop™ bespaart water door de waterstroom op kapotte of beschadigde sproeikoppen en tijdens het onderhoud van de sproeimonden stop te zetten.
- De drukregelaar zorgt voor een constant en optimaal sproeimondrendement en voorkomt verneveling.
- De klep tegen leeglopen sproeier (ADV) voorkomt waterverlies en de vorming van plassen of erosie.
- Kan tot 3 meter hoogteverschil aan.



63XE

- Actualiseer een bestaande 6300 sproeikop met de nieuwe iStop™ functie.
- Met de nieuwe iStop™ bespaart u water doordat de waterstroom op kapotte of beschadigde sproeikoppen en tijdens het onderhoud van de sproeimonden wordt stopgezet.



63XR

iStop™ RETROFIT-AANPASSINGSKITS

MODELLEN

STANDAARD
63XA-02
2½" (6,3 cm) pop-up
63XA-04
4" (10,2 cm) pop-up
63XA-06
6" (15,2 cm) pop-up
63XA-12
12" (30,5 cm) pop-up

MET ADV
63XB-02
2½" (6,3 cm) pop-up
63XB-04
4" (10,2 cm) pop-up
63XB-06
6" (15,2 cm) pop-up
63XB-12
12" (30,5 cm) pop-up

MET iStop™
63XC-02
2½" (6,3 cm) pop-up
63XC-04
4" (10,2 cm) pop-up
63XC-06
6" (15,2 cm) pop-up
63XC-12
12" (30,5 cm) pop-up

MET iStop™ EN PR
63XD-04
4" (10,2 cm) pop-up
63XD-06
6" (15,2 cm) pop-up
63XD-12
12" (30,5 cm) pop-up

MET iStop™, PR EN ADV
63XE-04
4" (10,2 cm) pop-up
63XE-06
6" (15,2 cm) pop-up
63XE-12
12" (30,5 cm) pop-up



TECHNISCHE GEGEVENS

WERKDRUK:
15-60 psi (1 tot 4,1 bar)

OPTIMALE DRUK:
30 psi (2 bar)

MAXIMUM DRUK:
60 psi (4,1 bar)

AFDICHTINGSDRUK:
10 psi (0,7 bar)

POP-UP HOOGTE:
6,3 cm (63X-02)
10,2 cm (63X-04)
15,2 cm (63X-06)
30,5 cm (63X-12)

ROMPHOOGTE:
8,9 cm (63X-02)
9,8 cm (63X-04)
15 cm (63X-06)
38,1 cm (63X-12)

VERHOOGD MODEL LEVERBAAR

SPOELNIVEAU:
0,75 l/min

INLAATGROOTTE:
½" (12,7 mm) NPT binnendraad

CONTROLEER HOOGTE:
3 meter hoogteverandering

FILTERMAAS:
1,14 mm^2)/1150 micron

AFVOERKAP VERKRIJGBAAR

AANTAL PER BOX:
50
63X-02 series, 63X-04 series, 63X-06 series
25
63X-12 serie

KENMERKEN VAN TOEBEHOREN

iStop™ 63XR retrofit-aanpassingskit

- Sluit af als de sproeimond wordt verwijderd
- Sluit af als de stijgbuis kapot is op een plek boven het hoogste punt van de kap
- Actualiseer een bestaande 6300 sproeikop met de nieuwe iStop™

6318 (niet weergegeven)

- Voegt 15 cm toe aan alle pop-up seriemodellen
- Idaaal voor landschappelijke gebieden waarvoor extra vrije ruimte nodig is
- De schroefdraad sluit direct aan op de bovenkant van de zuiger en past op alle Signature sproeimonden.

6319

- Klep tegen leeglopen sproeier (ADV) helpt om waterverlies en plassen te verhelpen. Kan tot 3 meter hoogteverschil aan.

7300

- Dit model zorgt voor een paraplusproeibeeld dat ingesteld kan worden met een roestvrijstalen stelschroef.
- De bubbler wordt geïnstalleerd op een standaard 12,7 mm stijgbuis en heeft een maximumdebiet van 7,6 l/min bij een 45 cm straal.



iStop™ 63XR retrofit-aanpassingskits

63XR-02
6,3 cm
Retrofit iStop™ aanpassingskit

63XR-04
10,2 cm
Retrofit iStop™ aanpassingskit

63XR-06
15,2 cm
Retrofit iStop™ aanpassingskit

63XR-12
30,5 cm
Retrofit iStop™ aanpassingskit

Toebehoren

6318
Zuigerverlenging

6319
Klep tegen leeglopen sproeier (ADV)

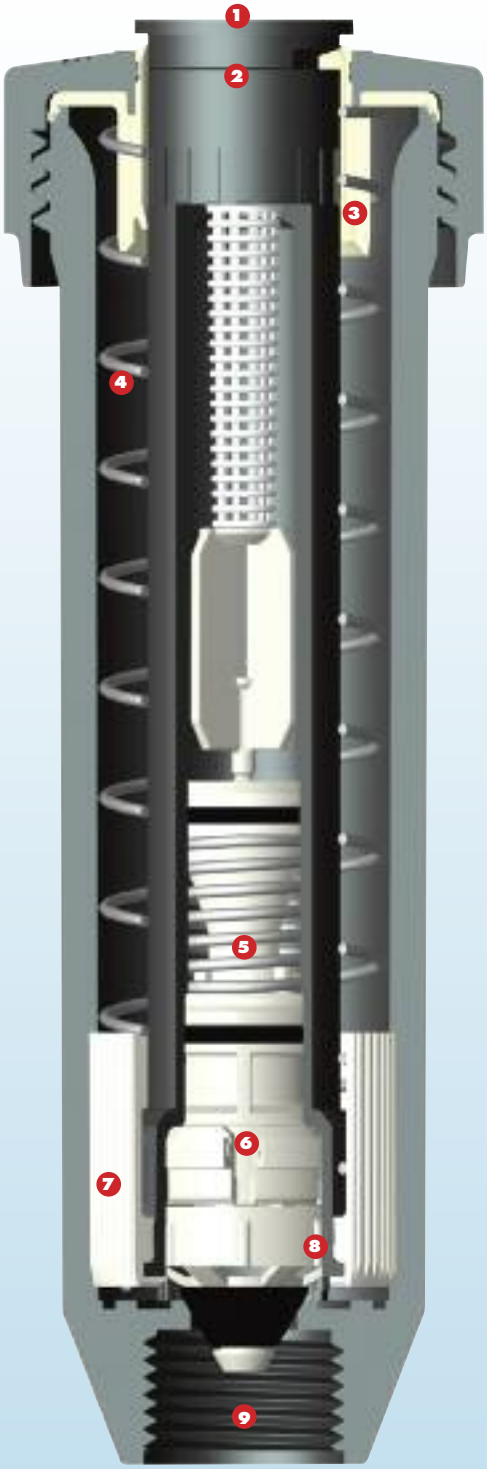
6390RWC
Duidt een geen-drinkwater sproeizone aan

7300
Regelbare bubbler

Druk	Straal[1]	Debiet[1]	Model	Druk		Straal[1]	Debiet[1]	
PSI	FT	GPM		BAR	kPa	m	L/min	m³uur
20	0.8	2.9	7300 GEHEEL	1.4	138	0.2	11.0	0.66
30	0.9	3.5		2.1	207	0.3	13.2	0.79
40	1.1	4.1		2.8	276	0.3	15.5	0.93
50	1.2	4.5		3.5	345	0.4	17.0	1.02
60	1.2	4.9		4.2	414	0.4	18.5	1.11

[1] Straal en debiet kunnen met stelschroef verminderd worden.





KENMERKEN & VOORDELEN

1. Roestvrijstalen stelschroef om straal te verkorten

2. Vaste-boog sproeimonden met een straal van 2,4 meter, 3 meter, 3,65 meter en 4,8 meter) en speciale sproeibogen.
   - Alle sproeibogen zijn uitgebalanceerd binnen standaard straalfamilies
   - Multi-Arc™ sproeimonden met instelbare boog verkrijgbaar met een straal van 2,4 meter, 3 meter, 3,65 meter en 4,8 meter en 5,18 meter

3. Met de lage doorstromingsafdichting kan een maximum aan sproeiers op een net worden aangesloten

4. De roestvrijstalen intrekveer om roestvorming en beschadigingen bij intrekking te voorkomen

5. De drukregelklep zorgt ervoor dat alle sproeiers met 30 PSI (2 bar) op de sproeimond blijven werken ongeacht de inlaatdruk

6. De iStop® functie sluit de waterstroom af als de sproeimond wordt verwijderd of als de stijgbuis ergens boven de kap is afgebroken wanneer deze omhoog komt

7. Met frictiering kan stijgbuis gemakkelijk terugkeren naar positie sproeien van gewenste gebied

8. Controleer of de klepoptie een hoogteverschil van 3 meter aankan

9. ½” (12,7 mm) NPT binnendraad inlaat

2,4 m VAST SPROEIBEELD (5° baan - vlak)

Druk	Straal	Debiet	Neerslag[1]		Model	Druk	Straal	Debiet			Neerslag[1]	
PSI	FT. R	GPM	■ IN/HR ▲			BARS	M	M³H	L/min		■MM/HR▲	
15	6	1.0	2.3	2.8	7284 8F-FLT FULL (360°)	1.1	104	1.8	0.23	3.8	58.4	71.1
20	7	1.2	2.1	2.6		1.4	138	2.1	0.27	4.5	53.3	66.0
25	7	1.2	2.0	2.5		1.8	173	2.1	0.27	4.5	50.8	63.5
30	8	1.5	1.9	2.4		2.1	207	2.4	0.34	5.7	48.2	61.0
15	6	0.5	2.3	2.8	7282 8H-FLT 1/2 (180°)	1.1	104	1.8	0.11	1.9	58.4	71.1
20	7	0.6	2.1	2.6		1.4	138	2.1	0.14	2.3	53.3	66.0
25	7	0.6	2.0	2.5		1.8	173	2.1	0.14	2.3	50.8	63.5
30	8	0.7	1.9	2.3		2.1	207	2.4	0.16	2.6	48.2	61.0
15	6	0.3	2.3	2.8	7281 8Q-FLT 1/4 (90°)	1.1	104	1.8	0.07	1.1	58.4	71.1
20	7	0.3	2.1	2.6		1.4	138	2.1	0.07	1.1	53.3	66.0
25	7	0.3	2.0	2.5		1.8	173	2.1	0.07	1.1	50.8	63.5
30	8	0.4	1.9	2.3		2.1	207	2.4	0.09	1.5	48.2	61.0



VAST SPROEIBEELD 3,1 meter (15° baan - kleine hoek)

15	7	1.2	2.3	2.6	7274 10F-LA FULL (360°)	1.1	104	2.1	0.27	4.5	58.4	66.0
20	8	1.3	2.0	2.3		1.4	138	2.4	0.30	4.9	50.8	58.4
25	9	1.4	1.7	2.0		1.8	173	2.7	0.32	5.3	43.2	50.8
30	10	1.6	1.5	1.8		2.1	207	3.1	0.36	6.1	38.1	45.7
15	7	0.6	2.3	2.6	7272 10H-LA 1/2 (180°)	1.1	104	2.1	0.14	2.3	58.4	66.0
20	8	0.6	2.0	2.3		1.4	138	2.4	0.14	2.3	50.8	58.4
25	9	0.7	1.7	2.0		1.8	173	2.7	0.16	2.6	43.2	50.8
30	10	0.8	1.5	1.8		2.1	207	3.1	0.18	3.0	38.1	45.7
15	7	0.3	2.3	2.6	7271 10Q-LA 1/4 (90°)	1.1	104	2.1	0.06	1.1	58.4	66.0
20	8	0.3	2.0	2.3		1.4	138	2.4	0.06	1.1	50.8	58.4
25	9	0.4	1.7	2.0		1.8	173	2.7	0.09	1.5	43.2	50.8
30	10	0.4	1.5	1.8		2.1	207	3.1	0.09	1.5	38.1	45.7



VAST SPROEIBEELD 3,7 meter (30° baan - laag debiet)

15	9	1.8	2.1	2.5	7374 12F FULL (360°)	1.1	104	2.7	0.40	6.8	53.3	63.5
20	10	2.1	2.0	2.3		1.4	138	3.1	0.48	7.9	50.8	58.4
25	11	2.4	1.9	2.2		1.8	173	3.4	0.54	9.1	48.2	55.9
30	12	2.6	1.7	2.0		2.1	207	3.7	0.59	9.8	43.2	50.8
15	9	1.4	2.1	2.5	7373 12TQ 3/4 (270°)	1.1	104	2.7	0.32	5.3	53.3	63.5
20	10	1.6	2.0	2.3		1.4	138	3.1	0.36	6.1	50.8	58.4
25	11	1.8	1.9	2.2		1.8	173	3.4	0.41	6.8	48.2	55.9
30	12	2.0	1.7	2.0		2.1	207	3.7	0.45	7.6	43.2	50.8
15	9	1.2	2.1	2.5	7375 12TT 2/3 (240°)	1.1	104	2.7	0.27	5.5	53.3	63.5
20	10	1.4	2.0	2.3		1.4	138	3.1	0.32	5.3	50.8	58.4
25	11	1.6	1.9	2.2		1.8	173	3.4	0.36	6.1	48.2	55.9
30	12	1.7	1.7	2.0		2.1	207	3.7	0.39	6.4	43.2	50.8
15	9	0.9	2.1	2.5	7372 12H 1/2 (180°)	1.1	104	2.7	0.20	3.4	53.3	63.5
20	10	1.1	2.0	2.3		1.4	138	3.1	0.25	4.2	50.8	58.4
25	11	1.2	1.9	2.2		1.8	173	3.4	0.27	4.5	48.2	55.9
30	12	1.3	1.7	2.0		2.1	207	3.7	0.30	4.9	43.2	50.8
15	9	0.6	2.1	2.5	7376 12T 1/3 (120°)	1.1	104	2.7	0.14	2.3	53.3	63.5
20	10	0.7	2.0	2.3		1.4	138	3.1	0.16	2.6	50.8	58.4
25	11	0.8	1.9	2.2		1.8	173	3.4	0.18	3.0	48.2	55.9
30	12	0.9	1.7	2.0		2.1	207	3.7	0.20	3.1	43.2	50.8
15	9	0.5	2.1	2.5	7371 12Q 1/4 (90°)	1.1	104	2.7	0.11	1.9	53.3	63.5
20	10	0.5	2.0	2.3		1.4	138	3.1	0.11	1.9	50.8	58.4
25	11	0.6	1.9	2.2		1.8	173	3.4	0.14	2.3	48.2	55.9
30	12	0.7	1.7	2.0		2.1	207	3.7	0.16	2.6	43.2	50.8



VAST SPROEIBEELD 4,6 m (30° baan - standaard)

15	11	2.6	2.1	2.4	7074 15F FULL (360°)	1.1	104	3.4	0.59	9.8	53.3	60.7
20	12	3.0	2.0	2.3		1.4	138	3.7	0.68	11.4	50.8	58.4
25	14	3.3	1.6	1.9		1.8	173	4.3	0.75	12.5	40.6	48.2
30	15	3.7	1.6	1.8		2.1	207	4.6	0.84	14.0	40.6	45.7
15	11	2.0	2.1	2.4	7073 15TQ 3/4 (270°)	1.1	104	3.4	0.45	7.6	53.3	60.7
20	12	2.3	2.0	2.3		1.4	138	3.7	0.52	8.7	50.8	58.4
25	14	2.5	1.6	1.9		1.8	173	4.3	0.57	9.5	40.6	48.2
30	15	2.8	1.6	1.8		2.1	207	4.6	0.64	10.6	40.6	45.7
15	11	1.7	2.1	2.4	7075 15TT 2/3 (240°)	1.1	104	3.4	0.39	6.4	53.3	60.7
20	12	2.0	2.0	2.3		1.4	138	3.7	0.45	7.6	50.8	58.4
25	14	2.2	1.6	1.9		1.8	173	4.3	0.50	8.3	40.6	48.2
30	15	2.5	1.6	1.8		2.1	207	4.6	0.57	9.5	40.6	45.7
15	11	1.3	2.1	2.4	7072 15H 1/2 (180°)	1.1	104	3.4	0.30	4.9	53.3	60.7
20	12	1.5	2.0	2.3		1.4	138	3.7	0.34	5.7	50.8	58.4
25	14	1.7	1.6	1.9		1.8	173	4.3	0.39	6.4	40.6	48.2
30	15	1.9	1.6	1.8		2.1	207	4.6	0.43	7.2	40.6	45.7
15	11	0.9	2.1	2.4	7076 15T 1/3 (120°)	1.1	104	3.4	0.20	3.4	53.3	60.7
20	12	1.0	2.0	2.3		1.4	138	3.7	0.22	3.8	50.8	58.4
25	14	1.1	1.6	1.9		1.8	173	4.3	0.25	4.2	40.6	48.2
30	15	1.2	1.6	1.8		2.1	207	4.6	0.27	4.5	40.6	45.7
15	11	0.7	2.1	2.4	7071 15Q 1/4 (90°)	1.1	104	3.4	0.16	2.6	53.3	60.7
20	12	0.8	2.0	2.3		1.4	138	3.7	0.18	3.0	50.8	58.4
25	14	0.8	1.6	1.9		1.8	173	4.3	0.18	3.0	40.6	48.2
30	15	0.9	1.6	1.8		2.1	207	4.6	0.20	3.4	40.6	45.7



SPECIAAL SPROEIBEELD

15	18 X 18	2.6	3.1	3.6	7081 15SQ SQUARE	1.1	104	5.5 X 5.5	.059	9.8	78.7	91.4
20	20 X 20	3.0	2.9	3.3		1.4	138	6.1 X 6.1	0.68	11.4	73.7	83.3
25	22 X 22	3.3	2.6	3.0		1.8	173	6.7 X 6.7	0.75	12.5	66.0	76.2
30	24 X 24	3.7	2.5	2.9		2.1	207	7.3 X 7.3	0.84	14.0	63.5	73.7
15	4 X 13	0.5	1.7	-	7082 15EST END STRIP	1.1	104	1.2 X 4.0	0.11	1.9	43.2	-
20	4 X 14	0.5	1.7	-		1.4	138	1.2 X 4.3	0.11	1.9	43.2	-
25	4 X 14	0.6	1.9	-		1.8	173	1.2 X 4.3	0.14	2.3	48.3	-
30	4 X 15	0.6	1.9	-		2.1	207	1.2 X 4.6	0.14	2.3	48.3	-
15	4 X 26	0.9	1.7	-	7083 15CST CENTER STRIP	1.1	104	1.2 X 7.9	0.20	3.4	43.2	-
20	4 X 28	1.0	1.7	-		1.4	138	1.2 X 8.5	0.22	3.8	43.2	-
25	4 X 28	1.1	1.9	-		1.8	173	1.2 X 8.5	0.25	4.2	48.3	-
30	4 X 30	1.2	1.9	-		2.1	207	1.2 X 9.1	0.27	4.5	48.3	-
15	4 X 26	0.9	1.7	-	7084 15SST SIDE STRIP	1.1	104	1.2 X 7.9	0.20	3.4	43.2	-
20	4 X 28	1.0	1.7	-		1.4	138	1.2 X 8.5	0.22	3.8	43.2	-
25	4 X 28	1.1	1.9	-		1.8	173	1.2 X 8.5	0.25	4.2	48.3	-
30	4 X 30	1.2	1.9	-		2.1	207	1.2 X 9.1	0.27	4.5	48.3	-



7170-S MULTI-ARC™ (2,4 m straal, 5° baan)

Druk	Straal	Debiet	Neerslag		Model	Druk	Straal	Debiet		Neerslag	
PSI	FT. R	GPM	■ IN/HR ▲			BARS	M	M³H	L/min	■MM/HR▲	
20	7.0	1.10	2.2	2.5	7170 FULL (360°)	1.4	2.1	0.25	4.2	54.9	63.4
25	**7.0**	**1.24**	**2.4**	**2.8**		**1.7**	**2.1**	**0.28**	**4.7**	**61.9**	**71.4**
30	8.0	1.35	2.0	2.2		2.0	2.4	0.31	5.1	51.6	59.5
20	7.0	0.82	1.6	2.5	7170 3/4 (270°)	1.4	2.1	0.19	3.1	40.9	63.4
25	**7.0**	**0.92**	**1.8**	**2.8**		**1.7**	**2.1**	**0.21**	**3.5**	**45.9**	**71.4**
30	8.0	1.02	1.5	2.2		2.0	2.4	0.23	3.9	39.0	59.5
20	7.0	0.76	1.5	2.5	7170 2/3 (240°)	1.4	2.1	0.17	2.9	37.9	63.4
25	**7.0**	**0.86**	**1.7**	**2.8**		**1.7**	**2.1**	**0.20**	**3.3**	**42.9**	**71.4**
30	8.0	0.93	1.4	2.2		2.0	2.4	0.21	3.5	35.5	59.5
20	7.0	0.57	1.1	2.5	7170 1/2 (180°)	1.4	2.1	0.13	2.2	28.4	63.4
25	**7.0**	**0.65**	**1.3**	**2.8**		**1.7**	**2.1**	**0.15**	**2.5**	**32.4**	**71.4**
30	8.0	0.70	1.1	2.2		2.0	2.4	0.16	2.6	26.7	59.5
20	7.0	0.37	0.7	2.5	7170 1/3 (120°)	1.4	2.1	0.08	1.4	18.5	63.4
25	**7.0**	**0.43**	**0.8**	**2.8**		**1.7**	**2.1**	**0.10**	**1.6**	**21.5**	**71.4**
30	8.0	0.46	0.7	2.2		2.0	2.4	0.10	1.7	17.6	59.5
20	7.0	0.30	0.6	2.5	7170 1/4 (90°)	1.4	2.1	0.07	1.1	15.0	63.4
25	**7.0**	**0.35**	**0.7**	**2.8**		**1.7**	**2.1**	**0.08**	**1.3**	**17.5**	**71.4**
30	8.0	0.38	0.6	2.2		2.0	2.4	0.09	1.4	14.5	59.5



7270-S MULTI-ARC (3,1 m straal, 10° baan)

20	10.0	1.27	1.2	1.4	7270 FULL (360°)	1.4	3.0	0.29	4.8	31.0	35.9
25	**10.0**	**1.43**	**1.4**	**1.6**		**1.7**	**3.0**	**0.32**	**5.4**	**35.0**	**40.4**
30	11.0	1.57	1.2	1.3		2.0	3.4	0.36	5.9	31.7	36.6
20	10.0	0.97	0.9	1.4	7270 3/4 (270°)	1.4	3.0	0.22	3.7	23.7	35.9
25	**10.0**	**1.08**	**1.0**	**1.6**		**1.7**	**3.0**	**0.25**	**4.1**	**26.4**	**40.4**
30	11.0	1.19	0.9	1.3		2.0	3.4	0.27	4.5	24.0	36.6
20	10.0	0.93	0.9	1.4	7270 2/3 (240°)	1.4	3.0	0.21	3.5	22.7	35.9
25	**10.0**	**1.04**	**1.0**	**1.6**		**1.7**	**3.0**	**0.24**	**3.9**	**25.4**	**40.4**
30	11.0	1.14	0.9	1.3		2.0	3.4	0.26	4.3	23.0	36.6
20	10.0	0.70	0.7	1.4	7270 1/2 (180°)	1.4	3.0	0.16	2.6	17.1	35.9
25	**10.0**	**0.78**	**0.8**	**1.6**		**1.7**	**3.0**	**0.18**	**3.0**	**19.1**	**40.4**
30	11.0	0.86	0.7	1.3		2.0	3.4	0.20	3.3	17.4	36.6
20	10.0	0.46	0.4	1.4	7270 1/3 (120°)	1.4	3.0	0.10	1.7	11.2	35.9
25	**10.0**	**0.51**	**0.5**	**1.6**		**1.7**	**3.0**	**0.12**	**1.9**	**12.5**	**40.4**
30	11.0	0.57	0.5	1.3		2.0	3.4	0.13	2.2	11.5	36.6
20	10.0	0.40	0.4	1.4	7270 1/4 (90°)	1.4	3.0	0.09	1.5	9.8	35.9
25	**10.0**	**0.48**	**0.5**	**1.6**		**1.7**	**3.0**	**0.11**	**1.8**	**11.7**	**40.4**
30	11.0	0.53	0.4	1.3		2.0	3.4	0.12	2.0	10.7	36.6



7370-S MULTI-ARC (3,7 m straal, 28° baan)

20	12.0	1.73	1.2	1.3	7370 FULL (360°)	1.4	3.7	0.39	6.5	29.4	33.9
25	**12.0**	**1.93**	**1.3**	**1.5**		**1.7**	**3.7**	**0.44**	**7.3**	**32.8**	**37.8**
30	13.0	2.12	1.2	1.3		2.0	4.0	0.48	8.0	30.7	35.4
20	12.0	1.36	0.9	1.3	7370 3/4 (270°)	1.4	3.7	0.31	5.1	23.1	33.9
25	**12.0**	**1.53**	**1.0**	**1.5**		**1.7**	**3.7**	**0.35**	**5.8**	**26.0**	**37.8**
30	13.0	1.68	1.0	1.3		2.0	4.0	0.38	6.4	24.3	35.4
20	12.0	1.26	0.8	1.3	7370 2/3 (240°)	1.4	3.7	0.29	4.8	21.4	33.9
25	**12.0**	**1.42**	**0.9**	**1.5**		**1.7**	**3.7**	**0.32**	**5.4**	**24.1**	**37.8**
30	13.0	1.57	0.9	1.3		2.0	4.0	0.36	5.9	22.7	35.4
20	12.0	0.95	0.6	1.3	7370 1/2 (180°)	1.4	3.7	0.22	3.6	16.1	33.9
25	**12.0**	**1.07**	**0.7**	**1.5**		**1.7**	**3.7**	**0.24**	**4.1**	**18.2**	**37.8**
30	13.0	1.18	0.7	1.3		2.0	4.0	0.27	4.5	17.1	35.4
20	12.0	0.63	0.4	1.3	7370 1/3 (120°)	1.4	3.7	0.14	2.4	10.7	33.9
25	**12.0**	**0.71**	**0.5**	**1.5**		**1.7**	**3.7**	**0.16**	**2.7**	**12.1**	**37.8**
30	13.0	0.78	0.4	1.3		2.0	4.0	0.18	3.0	11.3	35.4
20	12.0	0.50	0.3	1.3	7370 1/4 (90°)	1.4	3.7	0.11	1.9	8.5	33.9
25	**12.0**	**0.56**	**0.4**	**1.5**		**1.7**	**3.7**	**0.13**	**2.1**	**9.5**	**37.8**
30	13.0	0.67	0.4	1.3		2.0	4.0	0.15	2.5	9.7	35.4



7070-S MULTI-ARC (4,6 m straal, 28° baan)

20	14.0	2.7	1.3	1.2	7070 FULL (360°)	1.4	4.3	0.61	10.2	29.3	33.8
25	**15.0**	**3.0**	**1.3**	**1.1**		**1.7**	**4.6**	**0.68**	**11.4**	**28.3**	**32.7**
30	16.0	3.27	1.2	1.1		2.0	4.9	0.74	12.4	27.1	31.3
20	14.0	2.22	1.5	1.33	7070 3/4 (270°)	1.4	4.3	0.50	8.4	32.1	37.1
25	**15.0**	**2.5**	**1.4**	**1.2**		**1.7**	**4.6**	**0.57**	**9.5**	**31.5**	**36.4**
30	16.0	2.74	1.4	1.2		2.0	4.9	0.62	10.4	30.3	35.0
20	14.0	2.1	1.6	1.3	7070 2/3 (240°)	1.4	4.3	0.48	7.9	34.1	39.4
25	**15.0**	**2.3**	**1.5**	**1.3**		**1.7**	**4.6**	**0.52**	**8.7**	**32.6**	**37.6**
30	16.0	2.53	1.4	1.2		2.0	4.9	0.57	9.6	31.5	36.4
20	14.0	1.67	1.6	1.4	7070 1/2 (180°)	1.4	4.3	0.38	6.3	36.2	41.8
25	**15.0**	**1.9**	**1.6**	**1.4**		**1.7**	**4.6**	**0.43**	**7.2**	**35.9**	**41.4**
30	16.0	2.07	1.6	1.4		2.0	4.9	0.47	7.8	34.4	39.7
20	14.0	1.2	1.8	1.5	7070 1/3 (120°)	1.4	4.3	0.27	4.5	39.0	45.1
25	**15.0**	**1.33**	**1.7**	**1.5**		**1.7**	**4.6**	**0.30**	**5.0**	**37.7**	**43.5**
30	16.0	1.44	1.6	1.4		2.0	4.9	0.33	5.5	35.9	41.4
20	14.0	0.93	1.8	1.6	7070 1/4 (90°)	1.4	4.3	0.21	3.5	40.3	46.6
25	**15.0**	**1.03**	**1.8**	**1.5**		**1.7**	**4.6**	**0.23**	**3.9**	**38.9**	**44.9**
30	16.0	1.13	1.7	1.5		2.0	4.9	0.26	4.3	37.5	43.3



7470-S MULTI-ARC (5,2 m straal, 28° baan)

20	16.0	3.87	1.5	1.7	7470 FULL (360°)	1.4	4.9	0.88	14.6	37.0	42.7
25	**17.0**	**4.50**	**1.5**	**1.7**		**1.7**	**5.2**	**1.02**	**17.0**	**38.1**	**44.0**
30	18.0	4.82	1.4	1.5		2.0	5.5	1.09	18.2	36.4	42.0
20	16.0	2.90	1.1	1.7	7470 3/4 (270°)	1.4	4.9	0.66	11.0	27.7	42.7
25	**17.0**	**3.38**	**1.1**	**1.7**		**1.7**	**5.2**	**0.77**	**12.8**	**28.6**	**44.0**
30	18.0	3.61	1.1	1.5		2.0	5.5	0.82	13.7	27.2	42.0
20	16.0	2.58	1.0	1.7	7470 2/3 (240°)	1.4	4.9	0.59	9.8	24.6	42.7
25	**17.0**	**3.00**	**1.0**	**1.7**		**1.7**	**5.2**	**0.68**	**11.4**	**25.4**	**44.0**
30	18.0	3.21	1.0	1.5		2.0	5.5	0.73	12.2	24.2	42.0
20	16.0	1.94	0.7	1.7	7470 1/2 (180°)	1.4	4.9	0.44	7.3	18.5	42.7
25	**17.0**	**2.25**	**0.7**	**1.7**		**1.7**	**5.2**	**0.51**	**8.5**	**19.0**	**44.0**
30	18.0	2.41	0.7	1.5		2.0	5.5	0.55	9.1	18.2	42.0
20	16.0	1.29	0.5	1.7	7470 1/3 (120°)	1.4	4.9	0.29	4.9	12.3	42.7
25	**17.0**	**1.50**	**0.5**	**1.7**		**1.7**	**5.2**	**0.34**	**5.7**	**12.7**	**44.0**
30	18.0	1.61	0.5	1.5		2.0	5.5	0.37	6.1	12.1	42.0
20	16.0	0.97	0.4	1.7	7470 1/4 (90°)	1.4	4.9	0.22	3.7	9.3	42.7
25	**17.0**	**1.13**	**0.4**	**1.7**		**1.7**	**5.2**	**0.26**	**4.3**	**9.6**	**44.0**
30	18.0	1.20	0.4	1.5		2.0	5.5	0.27	4.5	9.1	42.0



Signature® CONTROL SYSTEMS, INC.

IMPACT-SPROEIERS

TOEPASSINGEN	6700	1370	1973
12,2 METER STRAAL	✔	✔	✔
½" (1,27 CM) INLAAT			✔
DUAAL ½" (1,27 CM) & ¾"(1,9 CM) INLAAT	✔		
½" (1,27 CM) BUITENDRAAD		✔	
PARTICULIER GEBRUIK	✔	✔	
KWEKERIJEN	✔	✔	✔
BEDRIJVEN/GEMEENTEN	✔	✔	
ZONES MET VEEL VANDALISME	✔		
SYSTEMEN MET WEINIG DRUK	✔	✔	✔
MONTAGE OP STIJGBUIS		✔	✔
BORDERS/HEESTERS	✔	✔	
HERGEBRUIKT WATER	✔	✔	✔
HELLINGEN	✔	✔	

PRODUCTOVERZICHT



6700

- Omvat zeven sproeimonden met kleurcodes.
- Combinatie ½" (1,27 cm) & ¾" (1,9 cm) inlaat.
- Instelbaar van 20° - 360°.
- Onderlinge afstand van 7 tot 13 meter met een debiet van 5,68 tot 23, 85 l/min.



1370

- Perfect voor montage op stijgbuisinstallaties.
- Met ½" (1,27 cm) buitendraden.
- Met vijf sproeimonden met kleurcodes.
- Instelbaar van 20° - 360°.
- Onderlinge afstand van 7 tot 13 meter met een debiet van 5,68 tot 23, 85 l/min.



1973

- Ideaal voor de installatie van stijgbuizen in beplante gebieden.
- ½" (1,27 cm) binnendraden
- 12,2 meter sproeidiameter.
- 3.4 – Debiet 12,8 tot 16,6 l/min.



MODELLEN

6700
Pro Impact

Toebehoren

6701
Paarskleurige deksel (hergebruikt water)

8601
Moersleutel

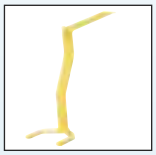
6700



6701



8601



KLEURCODES SPROEIMOND

Rood	6
Zwart	7
Blauw	8
Geel	10
Beige	12
Zwart	7LA
Geel	10LA

OVERZICHT SPROEIMOND RENDEMENT VOOR 6700 en 1370

ENGELS

Druk	Sproeim.	Straal	Debiet	Neerslag[1]	
PSI		FT	GPM	IN/UUR■	IN/UUR▲
25	6	34	1.5	0.25	0.29
	07 LA	36	2.2	0.33	0.38
	7	37	2.1	0.30	0.34
	8	38	2.4	0.32	0.37
	10 LA	23	3.1	1.13	1.30
	10	33	3	0.53	0.61
	12	32	4	0.75	0.87
35	6	38	1.8	0.24	0.28
	07 LA	37	2.7	0.38	0.44
	7	39	2.4	0.30	0.35
	8	40	2.9	0.35	0.40
	10 LA	25	3.6	1.11	1.28
	10	34	3.6	0.60	0.69
	12	37	5	0.70	0.81
45	6	38	2.1	0.28	0.32
	07 LA	39	3	0.38	0.44
	7	39	2.8	0.35	0.41
	8	40	3.2	0.39	0.44
	10 LA	27	4.2	1.11	1.28
	10	34	4.1	0.68	0.79
	12	39	5.7	0.72	0.83
55	6	38	2.4	0.32	0.37
	07 LA	40	3.4	0.41	0.47
	7	41	3	0.34	0.40
	8	41	3.7	0.42	0.49
	10 LA	27	4.6	1.22	1.40
	10	34	4.6	0.77	0.88
	12	43	6.3	0.66	0.76
60	6	38	2.5	0.33	0.39
	07 LA	41	3.5	0.40	0.46
	7	41	3.2	0.37	0.42
	8	42	3.8	0.41	0.48
	10 LA	29	4.8	1.10	1.27
	10	34	4.8	0.80	0.92
	12	-	-	-	-

METRISCH

Druk	Sproeim.	Straal	Debiet	Neerslag[1]	
BAR		m	L/min	mm/UUR■	mm/UUR▲
1.72	6	10.36	5.68	3.17	3.66
	07 LA	10.97	8.33	4.15	4.79
	7	11.28	7.95	3.75	4.33
	8	11.58	9.08	4.06	4.69
	10 LA	7.01	11.73	14.33	16.54
	10	10.06	11.36	6.73	7.78
	12	9.75	15.14	9.55	11.03
2.41	6	11.58	6.81	3.05	3.52
	07 LA	11.28	10.22	4.82	5.57
	7	11.89	9.08	3.86	4.45
	8	12.19	10.98	4.43	5.12
	10 LA	7.62	13.63	14.08	16.26
	10	10.36	13.63	7.61	8.79
	12	11.28	18.93	8.93	10.31
3.10	6	11.58	7.95	3.56	4.11
	07 LA	11.89	11.36	4.82	5.57
	7	11.89	10.60	4.50	5.20
	8	12.19	12.11	4.89	5.65
	10 LA	8.23	15.90	14.08	16.26
	10	10.36	15.52	8.67	10.01
	12	11.89	21.58	9.16	10.58
3.79	6	11.58	9.08	4.06	4.69
	07 LA	12.19	12.87	5.19	6.00
	7	12.50	11.36	4.36	5.04
	8	12.50	14.01	5.38	6.21
	10 LA	8.23	17.41	15.43	17.81
	10	10.36	17.41	9.73	11.23
	12	13.11	23.85	8.33	9.62
4.14	6	11.58	9.46	4.23	4.89
	07 LA	12.50	13.25	5.09	5.88
	7	12.50	12.11	4.65	5.37
	8	12.80	14.38	5.27	6.08
	10 LA	8.84	18.17	13.95	16.11
	10	10.36	18.17	10.15	11.72
	12	-	-	-	-

[1] Neerslagniveaus voor vierkante en driehoekige spreiding berekend op 50% van de diameter voor de halve-cirkelmodus. Gaat uit van 100% windstilte voor neerslag en straal. Instellen voor de plaatselijke omstandigheden.

TECHNISCHE GEGEVENS

WERKDRUK:
1,7-4,1 Bar

OPTIMALE DRUK:
2,7 Bar

MAXIMUM DRUK:
4,1 Bar

CIRKELSECTORBEREIK:
20° - 340°

POP-UP HOOGTE:
7,6 cm

ROMPHOOGTE:
23,5 cm

GROOTTE ONDERINLAAT:
½ en ¾" (1,27 cm en 1,9 cm)

GROOTTE ZIJ-INLAAT:
1,27 cm

BOVENDIAMETER:
12,7 cm

AANTAL PER BOX:
20

KENMERKEN

- Met zeven gemakkelijk uitwisselbare kleurgecodeerde sproeimonden en twee kleinhoek sproeimonden.
- Er is geen gereedschap nodig om de sproeimonden te vervangen.
- Robuuste kunststofbehuizing met stevig en versterkt geribt ontwerp.
- Arm met dubbel gewicht voor langzamere rotatie en verhoogde sproeiafstand.
- Krachtige omkering.
- Instelbare armveer om te sproeien met weinig druk en weinig debiet.
- Hele cirkel of instelbare boog van 20° tot 340°.
- Afstandsregeling van de nevelaarspin.
- Multi-functie, druk-geactiveerde seal.
- Inlaatfilter.
- Combinatie ½" (1,27 cm) & ¾" (1,9 cm) onderinlaat.
- Zij-inlaat ½" (1,27 cm)
- Voor reparatie toegankelijk via de bovenkant van de behuizing.

MODELLEN

1370



1370
Instelbare Beta-kop met ½" (1,27 cm) lager

1973



1973
Whiz Head draai-sproeier

KENMERKEN

1370

Beta impactsproeikoppen voor uitmuntende prestaties tegen een betaalbare prijs. Vervaardigd van slag- en stootvast kunststof en duurzaam, zodat het onderhoud tot een minimum beperkt blijft.

- Omvat vijf gemakkelijk uitwisselbare kleurgecodeerde sproeimonden en twee kleinhoek sproeimonden.
- Er is geen gereedschap nodig om de sproeimonden te vervangen.
- ½" (1,27 cm) buitendraden
- Verstoppingsvrije sproeimond en rechtdoorgaande doorstroming
- Afgedichte lager houdt vuil en rommel buiten
- Anti-terugspat arm houdt gebouwen droog
- Stel het sproeibeeld en besproeiing in met de nevelaarspen en de exclusieve Click-Set® schakelringen
- Gebruik 1370's voor de installatie van stijgbuizen
- Nevelaarspin houdt de instelling voor het sproeibeeld vast

1973

- Ideaal voor de installatie van stijgbuizen in beplante gebieden
- ½" (1,27 cm) inlaat met binnendraad
- Gemaakt van slag- en stootvaste corrossiebestendige kunststof
- Roestvrijstalen lager en sproeimond met grote opening

ENGELS

WHIZ HEAD®	Druk (psi)	Debiet (gpm)	Dekking diam. (ft)
	30	3.4	40
	40	3.9	40
	50	4.4	40

METRISCH

WHIZ HEAD®	Druk (bar)	Debiet (l/min)	Dekking diam. (m)
	2	12,8	12,2
	2,7	14,7	12,2
	3,5	16,6	12,2



Signature® CONTROL SYSTEMS, INC.

AFSLUITERS

TOEPASSINGEN	9000	7900	9501	9502	9515-9520
PARTICULIER GEBRUIK	✔	✔	✔		
BEDRIJVEN/GEMEENTE		✔	✔	✔	✔
DEBIETREGELING	✔	✔	✔	✔	✔
ZONDER DEBIETREGELING	✔	✔	✔		
HOGE DRUK:				✔	✔
HERGEBRUIKT WATER	✔	✔	✔	✔	✔
EZ CONNECT™			✔	✔	

PRODUCTOVERZICHT



9000

- Eenvoudig, beproefd ontwerp heeft maar weinig bewegende onderdelen.
- Verkrijgbaar met of zonder debietregeling.
- Leverbaar in 1" (25,4 mm) NPT-, verklevings- of BSP-uitvoeringen.
- Gemakkelijk te bedienen handmatige interne aftap.
- PVC-constructie voor gemakkelijk lijmen van de schroefdraadloze verbinding.



7900

- Robuuste glasvezelversterkte nylonconstructie.
- Eenvoudig, beproefd ontwerp heeft maar weinig bewegende onderdelen.
- Verkrijgbaar met of zonder debietregeling.
- Leverbaar in 1" (25,4 mm) NPT- of BSP-uitvoeringen.
- Beschermkap in bajonetfitting voor snel en makkelijk onderhoud.

9501

- ¾” (19,05 mm) & 1” (25,4 mm) EZ connect verbindingsafsluiter voor gemakkelijke installatie en vervanging van de afsluiter.
- Robuuste glasvezelversterkte nylonconstructie.
- Verkrijgbaar met of zonder debietregeling.
- Veel ¾” (19,05 mm) en 1” (25,4 mm) fittingen verkrijgbaar: BSP binnendraad, BSP buitendraad, getande fitting, verkleving, NPT binnendraad en NPT buitendraad.
- Beschermkap in bajonetfitting voor snel en makkelijk onderhoud.



9502

- 1½” – 2” (38,1 mm – 50,8 mm) EZ connect verbindingsafsluiter voor gemakkelijke installatie en vervanging van de afsluiter.
- Robuuste glasvezelversterkt nylonhuis met een PVC-beschermkap.
- Veel 1½” (38,1 mm) en 2” (50, 8 mm) fittingen verkrijgbaar: BSP binnendraad, verkleving, NPT binnendraad en scheidingskleppen.
- Acht roestvrijstalen moeren grijpen in de beschermkap om extreem schommelende weersomstandigheden op te vangen.



9515-9520

- 1 ½” (38,1 mm) en 2” (50, 8 mm) combinatie afsluiter of haakse afsluiter.
- Robuuste glasvezelversterkt nylonhuis met een PVC-beschermkap.
- Acht roestvrijstalen moeren grijpen in de beschermkap om extreem schommelende weersomstandigheden op te vangen.
- 200 PSI (13,8 bar) afsluiter voor zware toepassingen.



MODELLEN

9001 (9003)
Handmatig interne aftap 1" (25,4 mm) afsluiter

9002
Handmatige interne aftap 1" (25,4 mm) afsluiter verkleven

9011 (9013)
Handmatige interne aftap 1" (25,4 mm) afsluiter met debietregeling

9012
Handmatige interne aftap 1" (25,4 mm) afsluiter verkleven met debietregeling

Opmerking: uitvoeringen tussen haakjes hebben BSP-schroefdraad

Toebehoren

7962RW
Solenoïde voor hergebruikt water

7963
115V reserve-solenoïde
(niet weergegeven)




7962RW

TECHNISCHE GEGEVENS

MINIMUM EN MAXIMUMDEBIET:
Lager dan 0,23 tot 6,81 m^3/uur)

MINIMUMDRUK:
10 psi (0,7 bar)

MAXIMUMDRUK:
150 psi (10,3 bar)

INGANGSSPANNING:
24 V wisselstroom

OPSTARTVOEDING:
0,50 Amp of minder

HANDHAVINGSVOEDING:
0,23 Amp

SCHROEFDRAAD:
NPT (9001, 9011)
Glad om te verkleven (9002, 9012)
BSP (9003, 9013)

AFMETINGEN (L × B × H)
10,8 cm x " 9,8 cm x " 13 cm (9001, 9011, 9012)

AANTAL PER BOX:
20

KENMERKEN

- Eenvoudig, beproefd ontwerp heeft maar weinig bewegende onderdelen.
- Deze debietregeling biedt met haar gebruiksgemak instellingen op maat voor alle terreinomstandigheden
- Geheel ingekapselde solenoïde met een roestvrijstalen zuiger
- Gegoten in de solenoïdebasis zodat de onderdelen minder speling hebben
- Handmatige interne aftap is gemakkelijk te bedienen – draai gewoon de solenoïde
- Versterkte membraan voor verhoogde levensduur
- Topkwaliteit PVC vergemakkelijkt de verkleving met oplosmiddel bij verbindingen zonder schroefdraad
- Zes roestvrijstalen kruiskopschroeven
- Direct compatibel met beregeningsautomaten op batterijen uit de SoloRain® serie
- Alle verklevingsverbindingen zijn voorzien van een vlak beschermingsoppervlak om te voorkomen dat de solenoïde-uitgang door lijm versperd wordt en dat de afsluiter niet werkt

9001, 9002, 9003 AFSLUITER
9011, 9012, 9013 AFSLUITER

Debiet	Drukverlies	Debiet	Drukverlies	Debiet	Drukverlies
GPM	PSI	L/min	kPa	m^3uur	BAR
1	4.0	3.8	28	0.23	0.3
5	2.5	18.9	17	1.14	0.2
10	2.0	37.9	14	2.27	0.1
15	2.5	56.8	17	3.41	0.2
20	3.5	75.7	24	4.54	0.2
25	4.5	94.6	31	5.68	0.3
30	6.5	113.6	45	6.81	0.5

TECHNISCHE GEGEVENS

MINIMUM EN MAXIMUMDEBIET:
Lager dan 0,23 tot 6,81 m^3/uur)

MINIMUMDRUK:
10 psi (0,7 bar)

MAXIMUMDRUK:
150 psi (10,3 bar)

INGANGSSPANNING:
24 V wisselstroom

OPSTARTVOEDING:
0,50 Amp of minder

HANDHAVINGSVOEDING:
0,23 Amp

SCHROEFDRAAD:
NPT (7901, 7911)
BSP (7916, 7917)

AFMETINGEN (L × B × H)
10,2 cm x 7 cm x 12,7 cm (7901, 7911)
39,5 cm x 7 cm x 15 cm
(7931, 7941)

AANTAL PER BOX:
20



MODELLEN

7901 (7916)
Handmatige interne aftap 1"
(25,4 mm) afsluiter

7911 (7917)
Handmatige interne aftap 1"
(25,4 mm) afsluiter met debietregeling

Opmerking: de uitvoeringen tussen haakjes hebben BSP-schroefdraad

Toebehoren

7962RW
Solenoïde voor hergebruikt water

7963
115V reserve-solenoïde
(niet weergegeven)

KENMERKEN

- Huis en kap vervaardigd van met glasvezel versterkt nylon voorkomt lekkages en breuken
- Eenvoudig klepvormgeving en -ontwerp; weinig bewegende onderdelen
- Solenoïde heeft roestvrijstalen zuiger en veer om corrosie te voorkomen
- Handmatige interne aftap houdt klephuis droog
- Beschermkap in bajonetfitting met ingevangen membraan voor snel en makkelijk onderhoud
- Versterkte membraan voor verhoogde levensduur
- Dankzij eenvoudig te gebruiken debietregeling kunt u het waterdebiet handmatig instellen (geldt niet voor 7901, 7916)
- TOEBEHOREN 7963: 115 volt reserve-solenoïde (met leidingaansluiting)
  7962RW: Solenoïde voor hergebruikt water

7901 (7916 BSP) & 7911 (7917 BSP)
1" (25,4 mm) AFSLUITER

Debiet	Drukverlies	Debiet	Drukverlies	Debiet	Drukverlies
GPM	PSI	L/min	kPa	m^3uur	BAR
1	4.0	3.8	28	0.23	0.3
5	2.5	18.9	17	1.14	0.2
10	2.0	37.9	14	2.27	0.1
15	2.5	56.8	17	3.41	0.2
20	3.5	75.7	24	4.54	0.2
25	4.5	94.6	31	5.68	0.3
30	6.5	113.6	45	6.81	0.5

7931 & 7941 1" (25,4 mm) HAAKSE AFSLUITER

Debiet	Drukverlies	Debiet	Drukverlies	Debiet	Drukverlies
GPM	PSI	L/min	kPa	m^3uur	BAR
1	4.0	3.8	28	0.23	0.3
5	2.5	18.9	17	1.14	0.2
10	2.0	37.9	14	2.27	0.1
15	2.5	56.8	17	3.41	0.2
20	3.0	75.7	21	4.54	0.2
25	4.0	94.6	28	5.68	0.3
30	5.5	113.6	38	6.81	0.4

MODELLEN

9501
Handmatige interne aftap 1" (25,4 mm) verbindingsafsluiter

9501FC
Handmatige interne aftap 1" (25,4 mm) verbindingsafsluiter met debietregeling

¾" fittingen (19,05 mm)	1" fittingen (25,4 mm)
9501-075BM	9501-100BF
9501-075BR	9501-100BM
9501-075NF	9501-100BR
9501-075NM	9501-100NF
9501-075S	9501-100NM
	9501-100S

Toebehoren

9501-100IN
1" (25,4 mm) scheidingsklep

7962RW
Solenoïde voor hergebruikt water

7963
115V reserve-solenoïde
(niet weergegeven)



Betekenis afkortingen:
BF= BSP binnendraadfitting;
BM= BSP buitendraadfitting;
BR= getande fitting;
NF= NPT binnendraadfitting;
NM= NPT buitendraadfitting;
S= verklevingsfitting;

TECHNISCHE GEGEVENS

MINIMUM EN MAXIMUMDEBIET:
Lager dan 0,23 tot 6,81 m³/uur)

MINIMUMDRUK:
10 psi (0,7 bar)

MAXIMUMDRUK:
150 psi (10,3 bar)

INGANGSSPANNING:
24 V wisselstroom

OPSTARTVOEDING:
0,50 Amp of minder

HANDHAVINGSVOEDING:
0,23 Amp

AFMETINGEN (L × B × H)
10,8 cm x "9,8 cm x 13 cm

AANTAL PER BOX:
20

KENMERKEN

- Huis en kap van met glasvezel versterkt nylon voorkomt lekkages en breuken
- Handmatige interne aftap houdt klephuis droog
- Beschermkap in bajonetfitting met ingevangen membraan voor snel en makkelijk onderhoud
- Versterkte membraan voor verhoogde levensduur
- Dankzij de eenvoudig te gebruiken debietregeling kunt u het waterdebiet handmatig instellen (geldt niet voor model 9501)
- Helemaal ingekapselde solenoïde uit een stuk van glasvezelversterkt nylon met een roestvrijstalen zuiger
- Zuiger is ingevangen met verwijderbare borg om schoonmaken te vergemakkelijken
- De topkwaliteit PVC-verbindingen op de inlaat en uitlaat zorgen voor een maximale veelzijdigheid van de leidingmaat (¾" [19,05 mm]) en/of 1" [25,4 mm]) en talrijke combinaties. Installatie en verwijdering van de afsluiter is een fluitje van een cent!
- Direct compatibel met beregeningsautomaten op batterijen uit de SoloRain® serie

9501-075 SERIE (¾" (19,05 mm) FITTINGEN)

Debiet	Drukverlies	Debiet	Drukverlies	Debiet	Drukverlies
GPM	PSI	L/min	kPa	m³uur	BAR
1	2.5	3.8	17	0.23	0.17
5	2.7	18.9	18.6	1.14	0.18
10	3.7	37.9	25.5	2.27	0.25
15	4.5	56.8	31	3.41	0.30
20	5.0	75.7	34.5	4.54	0.34

9501-100 SERIES (1" (25,4 mm) FITTINGEN)

Debiet	Drukverlies	Debiet	Drukverlies	Debiet	Drukverlies
GPM	PSI	L/min	kPa	m³uur	BAR
1	3.0	3.8	20.7	0.23	0.20
5	2.7	18.9	18.6	1.14	0.18
10	2.5	37.9	17.3	2.27	0.17
15	2.5	56.8	17.3	3.41	0.17
20	3.5	75.7	24.0	4.54	0.24
25	4.5	94.6	31.0	5.68	0.31
30	6.5	113.6	44.8	6.81	0.44

TECHNISCHE GEGEVENS

MINIMUM EN MAXIMUMDEBIET:
4,54 tot 45,40 m^3/uur

MINIMUMDRUK:
15 psi (1,03 bar)

MAXIMUMDRUK:
200 psi (13,8 bar)

INGANGSSPANNING:
24 V wisselstroom

OPSTARTVOEDING:
0,50 Amp of minder

HANDHAVINGSVOEDING:
0,23 Amp

AFMETINGEN (L × B × H)
28,3 cm x 14 cm x 20,3 cm (afsluiter)
Geïnstalleerd met fittingen:
20 cm x 14 cm x 12,7 cm (afsluiter)

AANTAL PER BOX:
4 (klephuizen)
16 (fittingen)
4 (scheidingskleppen)



Betekenis afkortingen:
N=NPT schroefdraad;
S= Verkleving;
B= BSP schroefdraad;
I= Scheidingsklep

MODELLEN

9502
Robuuste verbindingsafsluiter

1½" fittingen
(38,1 mm)
9502-150N
9502-150S

2" fittingen
(50,8 mm)
9502-200B
9502-200N
9502-200S

Toebehoren

9502-150IN
1½" (38,1 mm) scheidingsklep

9502-200IN
2" (50,8 mm) scheidingsklep

7962RW
Solenoïde voor hergebruikt water

7963
115V reserve-solenoïde
(niet weergegeven)

KENMERKEN

- Handmatige interne aftap houdt klephuis droog
- Debietregeling, standaard op alle afsluiters. Hiermee kan indien nodig het debiet ingesteld worden
- Acht roestvrij stalen ½" (12,7 mm) moeren grijpen in de beschermkap voor extreme en schommelende weersomstandigheden
- Geheel ingekapselde solenoïde uit een stuk van glasvezelversterkt nylon met een roestvrijstalen zuiger.
- Zuiger is ingevangen met verwijderbare borg om het schoonmaken te vergemakkelijken
- Versterkte membraan uit een stuk voor langere levensduur
- Glasvezelversterkt nylon huis met acht ingegoten messing pennen, een roestvrijstalen peilstok en een topkwaliteit PVC beschermingskap voor zware toepassingen tot 13,8 bar (200 psi)
- De topkwaliteit PVC-verbinding op de in- en uitlaat zorgen voor een maximale veelzijdigheid van de leidingmaat 1½" (38,1 mm) en/of 2"(50,8 mm) en fitting combinaties (verkleving en/of schroefdraad). Installatie en verwijdering van de afsluiter is een fluitje van een cent!
- Direct compatibel met beregeningsautomaten op batterijen uit de SoloRain® serie

DRUKVERLIES

Debiet (GPM)	9500 1½" kogel. (PSI)	9500 2" kogel. (PSI)	Debiet (L/min)	9500 1½" kogel. (Kpa)	9500 2" kogel. (Kpa)	Debiet (m^3u)	9500 1½" kogel. (BARS)	9500 2" kogel. (BARS)
20	3.0	—	75.7	20.7	—	4.54	.20	—
30	3.5	—	113.5	24.2	—	6.81	.24	—
40	3.7	—	151.4	25.5	—	9.08	.25	—
50	3.9	2.9	189.3	26.9	20.1	11.35	.27	.20
60	4.0	3.0	227.1	27.6	20.7	13.62	.28	.21
80	5.0	3.5	302.8	34.5	24.2	18.16	.34	.24
100	6.0	4.2	378.5	41.4	28.9	22.70	.41	.29
120	8.0	6.5	454.2	55.2	44.9	27.40	.55	.45
140	10.0	8.2	529.9	69.0	56.6	31.78	.69	.56
160	—	11.0	605.6	—	75.9	36.32	—	.75
180	—	11.5	681.3	—	79.3	40.86	—	.79
200	—	16.5	757.0	—	113.8	45.40	—	1.14

MODELLEN

9515NC*, 9515BC*
1½" (38,1 mm) afsluiter
of haakse afsluiter

9520NC*, 9520BC*
2" (50,8 mm) afsluiter
of haakse afsluiter

NC = NPT gewoon
BC = BSP Gewoon



Toebehoren

7962RW
Solenoïde voor hergebruikt water

7963
115V reserve-solenoïde
(niet weergegeven)

KENMERKEN

- Handmatige interne aftap is gemakkelijk te bedienen – draai gewoon de solenoïde
- Debietregeling, standaard op alle afsluiters. Hiermee kan indien nodig het debiet ingesteld worden
- Geheel ingekapselde solenoïde uit een stuk van glasvezelversterkt nylon met een roestvrijstalen zuiger. Zuiger is ingevangen met verwijderbare borg om het schoonmaken te vergemakkelijken
- Handmatige aftap door solenoïde ongeveer ¾ slag linksom te draaien
- Acht roestvrijstalen ½" (12,7 mm) moeren grijpen in de beschermkap voor extreme en schommelende weersomstandigheden
- Versterkte membraan uit een stuk voor langere levensduur
- 200 PSI (13,8 bar) afsluiter voor zware toepassingen.
- Glasvezelversterkt nylon huis met ingegoten acht messing pennen, een roestvrijstalen meetstok en een topkwaliteit PVC beschermingskap
- Direct compatibel met beregeningsautomaten op batterijen uit de SoloRain® serie

TECHNISCHE GEGEVENS

MINIMUM EN MAXIMUMDEBIET:
9515: 3,40 tot 34,07 m^3/uur
9520: 3,40 tot 45,42 m^3/uur

MINIMUMDRUK:
15 psi (1,03 bar)

MAXIMUMDRUK:
200 psi (13,8 bar)

INGANGSSPANNING:
24 V wisselstroom

OPSTARTVOEDING:
0,50 Amp of minder

HANDHAVINGSVOEDING:
0,23 Amp

AFMETINGEN (L × B × H)
17,1 cm x 14 cm x 20,3 cm
(9515 met steker)
617,1 cm x 14 cm x 21,6 cm (9520)

AANTAL PER BOX:
4

DRUKVERLIES

Debiet (GPM)	9515NC 1½" kogel.	9515NC 1½" Haakse	9520NC 2" kogel.	9520NC 2" Haakse	Debiet (m^3/u)	9515BC 1½" kogel.	9515BC 1½" Haakse	9520BC 2" kogel.	9520BC 2" Haakse
15	3.0	2.8	–	–	3.40	20.7	19.3	–	–
20	3.0	2.8	–	–	4.54	20.7	19.3	–	–
30	3.5	3.0	–	–	6.81	24.2	20.7	–	–
40	3.7	3.2	–	–	9.08	25.5	22.0	–	–
50	3.9	3.4	2.9	1.9	11.36	26.9	23.5	20.1	13.1
60	4.0	3.7	3.0	2.3	13.63	27.6	25.5	20.7	15.8
80	5.0	4.1	3.5	2.5	18.17	34.5	28.3	24.2	17.2
100	6.0	4.5	4.2	3.1	22.71	41.4	31.1	28.9	21.3
120	8.0	6.0	6.5	3.8	27.25	55.2	41.4	44.9	26.2
140	10.0	7.0	8.2	4.9	31.79	69.0	48.3	56.6	33.8
160	–	–	11.0	5.5	36.34	–	–	75.9	37.9
180	–	–	11.5	6.8	40.80	–	–	79.3	46.9
200	–	–	16.5	8.2	45.42	–	–	113.8	56.5



Signature® CONTROL SYSTEMS, INC.

SNELAANSLUI-TINGSKLEPPEN

TOEPASSINGEN	1" QCV 7640	1 ½" QCV 7650
BEDRIJFSTOEPASSINGEN	✔	✔
SPORTTERREINEN	✔	✔
SPORTGRASVELDEN	✔	✔
HERGEBRUIKT WATER	✔	✔
1" INLAAT (25,4 mm)	✔	
1½" INLAAT (38,1 mm)		✔

PRODUCTOVERZICHT



1" QCV
7640

- 1" (25,4 mm) snelaansluitingskleppen met rubberkappen.
- Verkrijgbaar met vergrendelingskap.
- Hergebruikt-water kappen.
- Acme® schroefdraad voor een gemakkelijke debietregeling.



1 ½" QCV
7650

- 1½" (38,1 mm) snelaansluitingskleppen met rubberkappen.
- Verkrijgbaar met vergrendelingskap.
- Hergebruikt-water kappen.
- Acme® schroefdraad voor een gemakkelijke debietregeling.

TECHNISCHE GEGEVENS

Signature snelaansluitingskleppen en -sleutels hebben Acme® schroefdraad voor een nauwkeurige en gestage debietregeling in plaats van op slag aan-/uitschakelen. Alle modellen hebben een rubberkap. Optionele vergrendelingskap leverbaar. Optionele paarse kap duidt de installatie met hergebruikt water aan – met de tekst "RECLAIMED WATER - DO NOT DRINK": in het Engels en het Spaans.





Acme® schroefdraad voor een gemakkelijke debietregeling

Draaiende kniestukken



8810
¾" (19,05 mm) FPT x ¾" (19,05 mm) GHT

8811
1" (25,4 mm) FPT x ¾" (19,05 mm) GHT

8812
1" (25,4 mm) FPT x 1" (25,4 mm) GHT

SNELAANSLUITINGSSLEUTELS

Model	Voor afsluitermodellen	ENGELS Schroefdraad Maat BUITENDRAAD	ENGELS Schroefdraad Maat BINNENDRAAD	ENGELS Hoogte	METRISCH Schroefdraad Maat BUITENDRAAD	METRISCH Schroefdraad Maat BINNENDRAAD	METRISCH Hoogte
7640	Alle modellen	1"	3/4"	5 1/4"	25,4 mm	19,05 mm	13,3 cm
7641	Alle modellen	3/4"	1/2"	5 1/4"	19,05 mm	12,7 mm	13,3 cm
7650	Alle modellen	1"	3/4"	9 1/4"	25,4 mm	19,05 mm	23,5 cm

SNELAANSLUITINGSKLEPPEN

Snelaansluitingsmodel	Rubberkap	Kap met vergrendeling	Waarschuwingskap	ENGELS Max vermogen GPM	ENGELS Schroefdraad onderste leiding	ENGELS Totale hoogte	METRISCH Max vermogen l/m	METRISCH Schroefdraad onderste leiding	METRISCH Totale hoogte
7642 & B	•			20	1"	3 3/4"	75,7	25,4 mm	9,5 cm
7643 & B	•	•		20	1"	3 3/4"	75,7	25,4 mm	9,5 cm
7644 & B	•		•	20	1"	3 3/4"	75,7	25,4 mm	9,5 cm
7645 & B	•	•	•	20	1"	3 3/4"	75,7	25,4 mm	9,5 cm
7651 & B	•			60	1 1/2"	4 1/2"	227,1	38,1 mm	11,4 cm
7652 & B	•	•		60	1 1/2"	4 1/2"	227,1	38,1 mm	11,4 cm
7653 & B	•		•	60	1 1/2"	4 1/2"	227,1	38,1 mm	11,4 cm
7654 & B	•	•	•	60	1 1/2"	4 1/2"	227,1	38,1 mm	11,4 cm

MODELLEN

Snelaansluitingskleppen 1"

7640
Snelle-aansluitingssleutel

7641
Snelle-aansluitingssleutel

7642
Snelle-aansluitingssleutel 1" (25,4 mm)

7642B
Geel zonder vergrendeling 1" (25,4 mm) BSP

7643
Snelaansluitingsklep met kap met vergrendeling1"(25,4 mm)

7643B
Geel met vergrendeling 1" (25,4 mm) BSP

7644
Snelaansluitingsklep met kap "hergebruikt water"1"(25,4 mm)

7644B
"Hergebruikt-water" zonder vergrendeling 1" (25,4 mm) BSP

7645
Snelaansluitingsklep met kap "hergebruikt-water" met vergrendeling 1"(25,4 mm)

7645B
"hergebruikt-water" met vergrendeling 1" (25,4 mm) BSP

Snelaansluitingskleppen 1½"

7650
1½" (38,1 mm) Lange hendel Snelle-aansluitingssleutel

7651
Geel 1½" (38,1 mm) NPT zonder vergrendeling

7651B
Geel 1½" (38,1 mm) BSP zonder vergrendeling

7652
Geel 1½" (38,1 mm) NPT met vergrendeling

7652B
Geel 1½" (38,1 mm) BSP met vergrendeling

7653
Paars 1½" (38,1 mm) NPT NPT "hergebruikt water" zonder vergrendeling

7653B
Paars 1½" (38,1 mm) BSP "hergebruikt water" zonder vergrendeling

7654
Paars 1½" (38,1 mm) NPT "hergebruikt water" met vergrendeling

7654B
Afsluiter 1½" (38,1 mm) BSP met vergrendeling

Signature® CONTROL SYSTEMS, INC.

SENSOREN

PRODUCTOVERZICHT

8501



- Eenvoudig te installeren op een Galaxy of Constellation satelliet.
- Met 7,6 meter twee-dradige kabel (0,5 mm^2).
- Onderhoudsvrij geoctrooieerd sensormechanisme.
- Sluit automatisch af en start beregening op grond van plaatselijke parameters.

ACAS1
ACANSC



- Eenvoudig te installeren op een Galaxy of Constellation satelliet.
- Met 3 meter twee-dradige kabel (0,5 mm^2)
- Onderhoudsvrij geoctrooieerd sensormechanisme.
- Sluit automatisch af en start beregening op grond van plaatselijke parameters.
- Gehard polycarbonaat constructie voor direct ingraven
- 4-20 mA Sensorplaat vereist (los leverbaar).

ACNS1
ACNS2
ACNS3
ACNS4
ACNS5
ACNS6
ACNS7



- Eenvoudig te installeren op een Galaxy of Constellation satelliet (Firmware v6.00+).
- Met 3 meter twee-dradige kabel (0,5 mm^2)
- Onderhoudsvrij geoctrooieerd sensormechanisme.
- Sluit automatisch af en start beregening op grond van plaatselijke parameters.
- Gehard polycarbonaat constructie voor direct ingraven.
- Verscheidenheid aan sensorprogrammaparameters

KENMERKEN

- Eenheid klaar voor beugelmontage of ½" (12,7 mm) bevestiging op schroefdraad onderaan in uiteinde leiding-/pijp
- Gemakkelijk instelbaar van 3,2 mm tot 25,4 mm neerslag
- Compatibel met de meeste merken controllers (geschikt voor normaliter-gesloten of normaliter-geopende aansluitingssystemen)
- Geleverd met 7,6 m draad voor de aansluiting
- Bespaart onnodige beregening
- Uitsluitend ontworpen voor gebruik met laagspanningsberegeningssystemen

TECHNISCHE GEGEVENS

CE



MODELLEN

8501
Rain-Trip®

- Voor lineaire meting van bodemvochtgehalte
- Werkt op alle Constellation® firmware



ACAS1
Bodemvochtigheidsensor
Analoge uitvoer

ACANSC
Sensorkaart
(vereist voor 4-20mA lineaire sensoren)
(niet weergegeven)

- Kan tot max. vier uitvoerwaarden uitzenden (bodemvochtigheid, EC, bodemtemperatuur en verticale vochtigheid) over het netwerk en een programma aansturen op een controller van het netwerk om ofwel te starten ofwel te stoppen op grond van de instelbare doelwaarden die in een programma voor een van de vier sensoruitvoerwaarden is vastgelegd.
- Met de firmware kan ongeacht welke uitvoerwaarde of een combinatie van de vier uitvoerwaarden in een sensor worden geselecteerd
- De firmware kan vanaf de controller worden opgewaardeerd zonder dat u de sensor hoeft op te graven
- Elke controller kan een maximum van 6900 meter kabel 2 paar/4 conductors (0,75 mm^2) om tot 15 sensoren aan te sluiten
- Ondersteunt max. 999 controllers en/of sensoren op één netwerk
- Het PRO-sense design vergemakkelijkt het installeren met (praktisch) geen verstoring van de bodem of de wortels

OPMERKING:
Constellation Firmware v6.00 of hoger vereist



ACNS1
Bodemvochtigheidsensor

ACNS2
Bodem EC-sensor (elektrische geleidingsvermogen)

ACNS3
Bodemtemperatuursensor

ACNS4
Verticale bodemvochtsensor

ACNS5
Bodemvochtigheid, bodem-EC

ACNS6
Bodemvochtigheid, bodem-EC, temperatuur

ACNS7
Bodemvochtgehalte, EC, Verticale temperatuur- en vochtsensor

Signature® CONTROL SYSTEMS, INC.



WORLD HEADQUARTERS
Signature Control Systems
1 Mason
Irvine, CA 92618
1-866-4SIGNATURE
Tel (949) 580-3640
Fax (949) 580-3645

TURF DIVISION
Signature Control Systems
8800 N. Allen Rd.
Peoria, IL 61615
1-888-635-7668
Tel 1-309-692-2244
Fax (309) 690-2078

EUROPE, MIDDLE EAST, 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