

**PRODUITS & INFORMATIONS
TECHNIQUE**

PROGRAMMATEURS | SATELLITES | SYSTEMES CENTRALISES | ARROSEURS | TUYERES | BATTEURS | ELECTROVANNES | CAPTEURS

Intelligence • Information • Irrigation™

© 2010 Signature Control Systems, Inc.
All Rights Reserved.

All trademarks, slogans, icons, logos are the property of Signature Control Systems, Inc. or their respective owners, and are used under permission.

Signature Control Systems, Inc. shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein; nor for incidental or consequential damages resulting from furnishing this material, or the performance or use of this product.

Signature Control Systems, Inc. reserves the right to change product specifications and performance data without notice. Information in this document may change without notice. Refer to **www.SignatureControlSystems.com** for the latest product information.

No part of this document may be copied, reproduced, or transmitted by any means, for any purpose without prior written permission from Signature Control Systems, Inc.

Part No./Rev.: 99903287/A

LA SOCIETE	2
PROGRAMMATEURS AUTONOMES À PILE.....	5
PROGRAMMATEURS.....	13
SATELLITES	19
SYSTEMES DE CENTRALISATION	27
ARROSEURS A TURBINE.....	39
TUYERES	53
ARROSEURS A BATTEUR.....	61
ELECTROVANNES	67
CLAPETS VANNE	77
CAPTEURS.....	81



Signature Control Systems a maintenu une présence continue dans les domaines du Golf et des espaces verts depuis nos débuts en 1907—Depuis les arroseurs et électrovannes en bronze jusqu'au plus sophistiqué des systèmes de gestion d'arrosage d'aujourd'hui.

VUE D'ENSEMBLE

Signature Control Systems, Inc. peut retrouver ses racines dans l'industrie de l'irrigation en commençant humblement il y a plus de 100 ans. Depuis lors, Signature Control Systems s'est consacré à fournir les produits et les services de la plus haute qualité dans l'industrie des espaces verts et de l'irrigation.

Signature Control Systems est l'un des leaders industriels dans la conception et la fabrication des systèmes de gestion d'arrosage comprenant les programmeurs intelligents, les logiciels de gestion et de centralisation, les électrovannes, les arroseurs à turbine et les tuyères, de ce fait, proposant aux green keepers ainsi qu'aux responsables des espaces verts le contrôle direct de leur systèmes d'irrigation, eau et ressource énergétique.

Pour atteindre ces buts que nous avons investis fortement dans notre propre recherche et développement des produits, extension de nos lignes de produits et installations industrielles. Nous sommes également engagés à augmenter notre capacité de production de nos propres produits dans notre propre usine aux Etats-Unis ou d'autres endroits, sous notre propre surveillance et contrôle de qualité.

Nous sommes fiers de proposer au marché un panier complet de produits d'irrigation professionnels dans tous les segments de l'industrie et utilisateurs des produits d'arrosage. Que vous soyez installateur, concepteur, distributeur ou

utilisateur vous trouverez que Signature Control Systems peut répondre et dépasser vos exigences d'arrosage et d'irrigation.

Ces dernières années, nous avons avec succès revendiqué un droit en tant que créateur innovateur des systèmes de centralisation qui s'étendent du plus basique au plus complet. Aujourd'hui nous avons augmenté notre gamme de programmeurs et avec l'arrivée des nouvelles normes de gestion de l'eau vous trouverez que Signature Control Systems est très bien placée pour atteindre et dépasser ces normes.

De plus et si appropriés, nous avons et continuons pour investir dans les acquisitions qui augmentent notre largeur et profondeur de gamme.

Grâce à plusieurs acquisitions, Signature Control Systems est maintenant un fabricant et fournisseur d'une gamme complète de produits qui couvriront n'importe quelle condition d'installation. Nous sommes sûrs que vous allez vous familiariser avec beaucoup des produits de notre catalogue et nous vous invitons à les regarder avec la certitude que Signature Control Systems fournira l'industrie de l'irrigation pendant beaucoup d'années à venir avec des solutions innovatrices.

Brian J. Smith
PRESIDENT AND CEO

HISTORIQUE

Vous pouvez penser que Signature Controls Systems est un nom assez nouveau dans l'industrie d'irrigation... Ce n'est pas le cas ! Nous pouvons tracer nos racines dans l'industrie d'irrigation depuis 1907 où nous avons commencé en tant que Thompson Manufacturing Co.

Par une série d'acquisitions stratégiques nous fabriquons et distribuons maintenant une ligne complète d'équipement d'irrigation et d'arrosage: Programmeurs à pile, programmeurs secteur, programmeurs satellite, systèmes de centralisation, arroseurs à turbine, tuyères, arroseurs à impact, électrovannes, clapets vanne et capteurs.

Signature n'est pas seulement une société agile qui peut s'adapter aux modifications de l'économie mondiale ou aux influences des marchés locaux, mais nous sommes une société conduite par plusieurs lignes de guidage qui nous gardent sur la voie pour réaliser notre but le plus important — Satisfaire nos clients. A cet effet, nous sommes guidés par le marché, nous écoutons nos clients et nous assurons que n'importe quel produit ou service que nous fournissons répond à leurs besoins, pas simplement aux nôtres.

Les innovations de Signature Control Systems sont fortement respectées et avec l'arrivée de nos nouvelles idées et concepts, nous jouerons certainement un rôle majeur dans l'avenir de l'industrie de l'irrigation et de l'arrosage.

LIGNE DE PRODUITS PRINCIPALE

Quelques noms que vous pourrez reconnaître :

Constellation® et Galaxy™
Programmeurs satellites

eConstellation®
Système de centralisation via internet

EZ PRO™
Programmeurs

SoloRain®
Programmeurs autonomes à pile "No Power ... No Problem"®

La gamme de programmeurs et de logiciel de gestion centralisée **Constellation® et Galaxy™** est reconnue par l'industrie de l'irrigation comme la dernière technologie en matière d'arrosage raisonné et rentable. Signature Control Systems fournit le système de gestion **Constellation** en configuration câblée, radio et téléphone, incluant également les équipements de station météo. En outre, nous avons une gamme complète d'arroseurs pour tous types d'applications, des électrovannes. Tous les produits de Signature Control Systems s'adaptent parfaitement aux marchés domestiques et internationaux.

**World Headquarters**

Signature Control Systems, Inc.
1 Mason
Irvine ■ California ■ 92618 ■ USA
Tel: 949.580.3640 ■ Fax: 949.580.3645
USA Toll Free: 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 Toll Free: 888.635.7668

Europe, Middle East and Africa Division

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

Signature has sales and service offices throughout the world, and Distributors Worldwide: visit www.SignatureControlSystems.com to find your local distributor.



PROGRAMMATEURS AUTONOMES À PILE

APPLICATIONS	SoloRain® 8010	SoloRain® 8014	SoloRain® 8020	SoloRain® 8030
RESIDENTIEL	✓	✓	✓	✓
COMMERCIAL/MUNICIPAL	✓	✓	✓	✓
PLATTES BANDES CENTRALES	✓	✓	✓	✓
PARCS	✓	✓	✓	✓
TERRAINS DE SPORTS	✓	✓	✓	✓
NOUVELLES CONSTRUCTIONS	✓	✓	✓	✓
REPARATION DE SECTEURS	✓	✓	✓	✓
MODIFICATION DE SYSTEMES MANUELS	✓	✓	✓	✓
ZONES ISOLEES SANS ELECTRICITE	✓	✓	✓	✓
CARACTERISTIQUES				
MONO ZONE	✓	✓	✓	
MULTI ZONE				✓
PROGRAMMES	1	6	3	16

VUE D'ENSEMBLE DES PRODUITS

SoloRain® 8010



- Programmateur autonome mono station
- Programme unique
- Fonctionne avec une piles 9V pour une saison (dépend de l'utilisation)
- Design étanche jusqu'à 1.8m de profondeur
- S'installe directement sur les électrovannes SCS/NELSON et peut être adapté à d'autres électrovannes du marché avec des adaptateurs
- 3 molettes pour une programmation facile
- Peut être acheté avec une électrovanne 1" 7916 (8013E)

SoloRain® 8014



- Programmateur autonome mono station
- 6 programmes indépendants
- Fonctionne avec une pile lithium 3.6V remplaçable pour plusieurs années (dépend de l'utilisation)
- Design étanche jusqu'à 1.8m de profondeur
- S'installe directement sur les électrovannes SCS/NELSON et peut être adapté à d'autres électrovannes du marché avec des adaptateurs
- Modèle 8014SR, possibilité de connecter un capteur NF (Normalement Fermé) de pluie, gel ou évènements
- Peut être acheté fourni avec une électrovanne 1" 9003(8013E) ou 1" 7916 (8015E)

SoloRain® 8020



- Programmateur autonome multi-stations. Disponible en 1, 2, 4 et 6 stations
- 3 programmes indépendants
- Fonctionne avec deux piles 1.5V (LR6/AA) pour plusieurs années (dépend de l'utilisation)
- Design étanche jusqu'à 1.8m de profondeur
- S'installe directement sur les électrovannes SCS/NELSON et peut être adapté à d'autres électrovannes du marché avec des adaptateurs
- Distance maximum entre le programmateur 8020 et le solénoïde DC (8020DC) : 76m avec du câble 1mm²
- Possibilité de connecter un capteur NF (Normalement Fermé) de pluie, gel ou évènements

SoloRain® 8030



- Programmateur autonome mono station programmable par console
- 16 programmes indépendants
- Fonctionne avec une piles 9V pour une saison (dépend de l'utilisation)
- Design étanche jusqu'à 1.8m de profondeur
- La programmation se fait par la console (8071) qui peut être utilisée avec un nombre infini de programmeurs La mémoire interne de la console (8071) permet le stockage de 36 programmes différents
- S'installe directement sur les électrovannes SCS/NELSON et peut être adapté à d'autres électrovannes du marché avec des adaptateurs
- Le programmateur 8030 peut être acheté avec une électrovanne 1" 7916 (8033E)



MODELES

SoloRain[®]

8010

Solénoïde programmable

8012

Solénoïde programmable avec électrovanne 7916



SPECIFICATIONS

DIMENSIONS (H x L x P)

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

ALIMENTATION :

Une pile alcaline 9V Energizer[®]
(non incluse)

CE, IP68DW

CARACTERISTIQUES

SoloRain[®]Série 8010 :

- Intègre trois molettes pour une programmation facile.
- Conception étanche du programmeur et du compartiment à piles - une installation correcte permet à l'appareil d'être totalement submersible jusqu'à 1,80 m de profondeur
- Le solénoïde et le compartiment à piles sont compacts et fabriqués en nylon renforcé, avec couvercle de protection fourni
- Fonctionne avec une seule pile alcaline Energizer[®] de 9 volts, pendant une saison (non incluse et dépend de l'utilisation)
- Solénoïde à impulsion permettant une consommation électrique minimale
- Résiste aux risques de foudre et aux coupures de courant, qui sont des problèmes habituels dans les systèmes traditionnels sur secteur
- Compatible avec la plupart des électrovannes grâce aux adaptateurs
- Horloge programmable pour un fonctionnement en temps réel
- Arrosage automatique jusqu'à deux fois par jour
- Durée d'arrosage de 1 minute à 5h30
- MARCHE/ARRÊT manuel

TABEAU DE COMPATIBILITÉ DES VANNES

ADAPTATEURS SoloRain [®] 8010	
Adaptateur Signature (vendu avec modèle 8010)	
Compatible avec adaptateur Signature's NE:	
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)**
Adaptateur Hardie : modèle 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	
Adaptateur Toro : modèle 77423*	
Toro Flo-pro	
Adaptateur Rainbird : modèle 77424*	
Rainbird:	
PEB, DV, DVF, ASVF, EFB-CP, GB, PGA	
* Vendu séparément	
** Pas d'adaptateur requis pour ces électrovannes	
This is a partial list. Please contact Signature for complete list.	

SPECIFICATIONS

DIMENSIONS (H x L x P)

8014, 8014SR: 5½" (14 cm) x 3½" (9 cm)
 8013E: 7¾" (18,8 cm) x 5" (12,7 cm) x 3" (7,6 cm)
 8015, 8015E : 7½" (19 cm) x 4" (10,2 cm) x 3½" (8,9 cm)

ALIMENTATION :

Pile Lithium 3.6V installée d'usine

CE, IP68DW



MODELES

SoloRain®

8014
 Electrovanne programmable DuraLife®

8014SR
 Électrovanne programmable DuraLife®
 avec Sensor Ready

8013E
 Electrovanne programmable DuraLife®
 avec électrovanne 1" 9003

8015 (8015E)
 Electrovanne programmable DuraLife®
 avec électrovanne 1" 7916

CARACTERISTIQUES

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

- Pile lithium de longue durée installée en usine. La longévité réelle de la pile dépendra du nombre de cycles réalisés annuellement, de la taille de l'électrovanne, de la pression de service et de la température. La pile peut être remplacée et elle est disponible comme pièce détachée.
- L'écran LCD affiche l'heure et la programmation
- Marche et arrêt manuel programmé
- Durée d'arrosage : de 1 minute à 12 heures
- 6 programmes d'arrosage disponibles par jour
- Cycle de brumisation disponible sur le programme 6
- Jours de la semaine, Pair/Impair et Intervalle programmable
- Suspension de l'arrosage, en cas de pluie, programmable de 1 à 99 jours
- S'installe directement sur les électrovannes Nelson/Signature® et peut être adapté à d'autres électrovannes du marché avec des adaptateurs Turf
- Compatible avec les années bissextiles – inclut automatiquement le 29 février tous les quatre ans
- Une conception étanche permet à l'appareil d'être immergé jusqu'à 1,8 m de profondeur
- Deux câbles pour la version « SR » permettent de raccorder n'importe quelle sonde NF (Normalement fermé). Les sondes peuvent être situées à une distance allant jusqu'à 7,5 mètres.

TABLEAU DE COMPATIBILITÉ DES VANNES

ADAPTATEURS* 8014 ET 8020 CC SoloRain®	
Modèle 77467	
ALL HARDIE/IRRITROL VALVES	
SIGNATURE** :	
7937 / 7987(BSP)	7938 / 7988(BSP)
Modèle 77468	
Rainbird:	
PEB, DV, DVF, ASVF, EFB-CP, GB, PGA, PESB, BPE, BPES	
Modèle 77481	
Weathermatic :	
TOUTES LES VANNES WEATHERMATIC	
Modèle 77516	
Hunter :	
TOUTES LES VANNES HUNTER	
Modèle 77526	
Toro :	
252 SÉRIE	

* Vendu séparément

** Pas d'adaptateur requis pour ces électrovannes

This is a partial list. Please contact Signature for complete list.

*La longévité des piles varie en fonction des conditions environnementales et du nombre de zones. Des tests ont montré une longévité des piles de 2-3 ans.

MODELES

Kits SoloRain[®]

8021

Kit programmeur autonome 1 station

8022

Kit programmeur autonome 2 station

8024

Kit programmeur autonome 4 station

8026

Kit programmeur autonome 6 station

Le kit comprend : programmeur, solénoïdes DC, connexions étanches, 2 options de montage et câbles de liaison commun

SoloRain[®] Programmeurs

8021C

Programmeur 1 station seul

8022C

Programmeur 2 station seul

8024C

Programmeur 4 station seul

8026C

Programmeur 6 station seul

Accessoires

8020DC

Solénoïde à impulsions

8020P

Plaque de montage pour série 8020

8020S

Pic de montage pour série 8020

8020GC

Connexions étanches pour série 8020



SPECIFICATIONS

DIMENSIONS (H x L x P)

4 1/4" (10,8 cm) x 3 1/4" (8,25 cm)

ALIMENTATION :

Deux piles alcalines 1.5V AA/LR6 Energizer[®] (non incluse)

CE, IP68DW

ADAPTEURS* 8014 ET 8020 CC

Modèle 77467

ALL HARDIE/IRRITROL VALVES

SIGNATURE** :

7937 / 7987(BSP) 7938 / 7988(BSP)

Modèle 77468

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

Modèle 77481

Weathermatic :
TOUTES LES VANNES WEATHERMATIC

Modèle 77516

Hunter :
TOUTES LES VANNES HUNTER

Modèle 77526

Toro :
252 SÉRIE

* Vendu séparément ** Pas d'adaptateur requis pour ces électrovannes
This is a partial list. Please contact Signature for complete list.

CARACTERISTIQUES

SoloRain[®]Série 8020 :

- Disponible en 1, 2, 4 et 6 zones
- Trois heures de démarrage par programme (9 heures de démarrage au total)
- Trois programmes indépendants
- Durée d'arrosage programmable (de 1 minute à 3 heures 59 minutes par zone)
- Quatre options de programmation pour répondre aux besoins des plantations ou pour se conformer aux restrictions d'arrosage (jours de la semaine, intervalle 1-30 jours, véritable jour impair/pair)
- Compatible avec les années bissextiles (inclut automatiquement le 29 février)
- 0-200 % de coefficient d'arrosage par programme
- Trois cycles de test (ouverture manuelle, cycle et test de 3 minutes)

- Le codage couleur de l'étiquette, câbles et autocollants des solénoïdes rend le câblage et l'identification des zones rapide et facile !
- Possibilité d'utiliser jusqu'à 76 m de fil enterré 1 mm² entre le solénoïde et le programmeur de la série 8020 (obligation d'utiliser des connecteurs étanches sous peine d'annulation de la garantie).
- Longue durée de vie des piles*
- Fonctionne avec les solénoïdes à impulsion Rainbird[®] et Hunter[®] CC (remplacement facile du programmeur)

*La longévité des piles varie en fonction des conditions environnementales et du nombre de zones. Des tests ont montré une longévité des piles de 2-3 ans.

SPECIFICATIONS

DIMENSIONS (H x L x P)

- 8030: 4½" (11,5 cm) x 2¾" (7 cm) x 1¾" (4,5 cm)
- 8032: 7" (17,8 cm) x 4¾" (12 cm) x 2¾" (7 cm)
- 8071: 9⅞" (25,1 cm) x 5¼" (13,3 cm) x 1¼" (3,2 cm)

ALIMENTATION :

Une pile alcaline 9V Energizer® (non incluse)



CARACTERISTIQUES

SoloRain® Série 8030 :

- Le solénoïde et le compartiment à piles sont compacts et fabriqués en nylon renforcé
- Interface de programmation filaire avec la console 8071
- Conception étanche du programmeur et du compartiment à piles - une installation correcte permet à l'appareil d'être totalement submersible jusqu'à 1,80 m de profondeur
- Solénoïde à impulsion permettant une consommation électrique minimale

SoloRain® 8071 :

- Programmation indépendante d'un nombre illimité de solénoïdes de la série 8030
- Jusqu'à 16 heures de démarrage de l'arrosage par programmeur
- Calendrier de programmation de 14 jours
- Une mémoire interne permet de stocker jusqu'à 36 programmes d'arrosage différents
- Transfert téléchargeable de programmes individuellement ou vers un groupe de programmeurs
- Mémoire sauvegardée pendant 2 minutes lors du changement de piles
- Écran LCD à quatre lignes pour une programmation facile, guidée par un menu
- L'utilisateur peut choisir entre cinq langues d'utilisation
- Facile à programmer avec un grand écran LCD et un clavier simplifié à quatre touches en caoutchouc, avec bip sonore
- Boîtier en plastique résistant aux chocs
- Fonctionne avec une pile alcaline de 9 volts
- Horloge 12 ou 24 heures programmable avec fonction de synchronisation
- Durées d'arrosage de 1 minute à 24 heures par incréments d'une minute
- Fonction MARCHE-ARRÊT manuel
- Révision du programme
- Capacité MARCHE-ARRÊT pour suspension d'arrosage en cas de pluie



MODELES

SoloRain®

8030

Solénoïde programmable par console

8032 (8033)

Solénoïde programmable par console avec électrovanne 1" 7916

8071

Console de programmation

Note : Les version entre parenthèses disposent d'un filetage BSP pour utilisation internationale

TABLEAU DE COMPATIBILITÉ DES VANNES

ADAPTATEURS SoloRain® 8030	
Adaptateur ignature (vendu avec modèle 8030)	
compatible avec adaptateur Signature NE:	
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)**
Adaptateur Hardie : modèle 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	
Adaptateur Toro : modèle 77423*	
Toro Flo-pro	
Adaptateur Rainbird : modèle 77424*	
Rainbird: PEB, DV, DVF, ASVF, EFB-CP, GB, PGA	
* Vendu séparément	
** Pas d'adaptateur requis pour ces électrovannes	
This is a partial list. Please contact Signature for complete list.	



PROGRAMMATEURS

APPLICATIONS	EZ Indoor 8100	EZ Pro™ Jr. 8300	EZ Pro™ 8600
RÉSIDENTIEL	✓	✓	✓
COMMERCIAL/MUNICIPAL	✓	✓	
INTERIEUR	✓	✓	✓
EXTERIEUR		✓	✓
MONTAGE PIEDESTAL			✓
MISE A NIVEAU POUR INTERNET CENTRALISATION			✓
CARACTERISTIQUES			
PROGRAMMES	2	3	3
ZONES	4, 6	4, 6, 9, 12	8, 12, 16, 20, 24

VUE D'ENSEMBLE DES PRODUITS

EZ Indoor 8100



- Deux programmes, départs et options de programmation multiples. La série 8100 a des durées par voie jusqu'à 6h.
- Disponible en 4 et 6 zones
- Deux piles AA conservent l'heure et la date jusqu'à 1 an.
- Fusible 0.5A pour protection des zones contre les court circuits.
- Transformateur externe.
- Compatible avec les pluviomètres NF (Normalement fermé).

EZ Pro™ Jr. 8300



- Trois programmes, départs et options de programmation multiples. La série 8600 a des durées par voie jusqu'à 9h59.
- Disponible en 4, 6, 9 et 12 zones.
- Système de sauvegarde à piles lithium qui mémorise des programmes sans courant CA ou piles AA.
- Fusible auto-réarmable de 1,0A pour la protection des zones contre les courts-circuits.
- La série 8300 est fournie avec un boîtier résistant et un transformateur intérieur permettant une utilisation intérieure et extérieure.
- Cette série comporte beaucoup de fonctions avancées de gestion de l'eau telles qu'un coefficient d'arrosage par programme, réglable par mois, jours événements ou une connexion directe pour un capteur extérieur.

EZ Pro™ 8600



- Trois programmes, départs et options de programmation multiples. La série 8600 a des durées par voie jusqu'à 9h59.
- Disponible en 4, 6, 9 et 12 zones.
- Mémoire non volatile, conserve les programmes sans courant CA ou piles AA.
- Fusible auto-réarmable de 1,0A pour la protection des zones contre les courts-circuits.
- La série 8600 est fournie avec un boîtier résistant et un transformateur intérieur permettant une utilisation intérieure et extérieure.
- Cette série comporte beaucoup de fonctions avancées de gestion de l'eau telles qu'un coefficient d'arrosage par programme, réglable par mois, jours événements ou une connexion directe pour un capteur extérieur.
- Prêt pour la centralisation et le contrôle à distance. Il suffit d'installer le module approprié et ajustez, changez un programme ou mettez en marche une zone en utilisant la télécommande EZ Command®.
- Prêt pour la centralisation. Il suffit d'installer le module de communication EZ Pro™ Live et pilotez votre programmeur de n'importe où dans le monde

SPECIFICATIONS

DIMENSIONS (H x L x P)

5 3/4" (14,6 cm) x 4 1/2" (11,5 cm) x 1 1/2" (3,8 cm)

BOÎTIER :

Plastique durable – programmateur d'intérieur

DE ZONES:

4, 6

ALIMENTATION :

8114/8116

ENTRÉE : 120V CA, 60 Hz

SORTIE : 24 V CA, 50 A

8184/8186

ENTRÉE : 230V CA, 50 Hz

SORTIE : 24 V CA, 50 A

Deux piles alcalines 1.5V AA/LR6 Energizer®
(non comprises)

Homologué ETL, CETL et CE



MODELES

EZ Indoor
8114 (8184*)
4 Zones

8116 (8186*)
6 Zones

* Un code pays est requis après la référence du modèle :
'ES' - Spain
'IT' - Italy
'PT' - Portugal
'FR' - France

CARACTERISTIQUES

- Empilement des départs
- Deux programmes indépendants
- Trois départs par programme
- Horloge calendaire réelle (compatible année bissextile)
- Options de planification :
 Jours pairs/impairs
 Intervalle 1-30 jours
 7 jours calendaires
- Durées d'arrosage de zone d'une minute à 6 heures
- Deux piles alcalines AA conservent l'heure et la date pendant 1 ans
- Fusible 0.5A pour protection des zones contre les court circuits
- Test manuel avec caractéristiques avancées
- Compatible avec les pluviomètres NF (Normalement fermé)

MODELES

EZ Pro™ Jr.

8304 (8374*)

4 Zones

8306 (8376*)

6 Zones

8309 (8379*)

9 Zones

8312 (8382*)

12 Zones

* Un code pays est requis après la référence du modèle :

'ES' - Spain

'IT' - Italy

'PT' - Portugal

'FR' - France



SPECIFICATIONS

DIMENSIONS (H x L x P)

8" (20,3 cm) x 10" (25,4 cm) x 4" (10 cm)

BOÎTIER :

Plastique résistant et étanche aux intempéries

DE ZONES:

4, 6

ALIMENTATION :

8304 à 8312:

ENTRÉE : 120V CA, 60 Hz

SORTIE : 24V CA, 83 A

8374 à 8382 :

ENTRÉE : 230V CA, 50 Hz

SORTIE : 24V CA, 83 A

Deux piles alcalines 1.5V AA/LR6 Energizer[®]
(non comprises)

Homologué ETL, CETL et CE

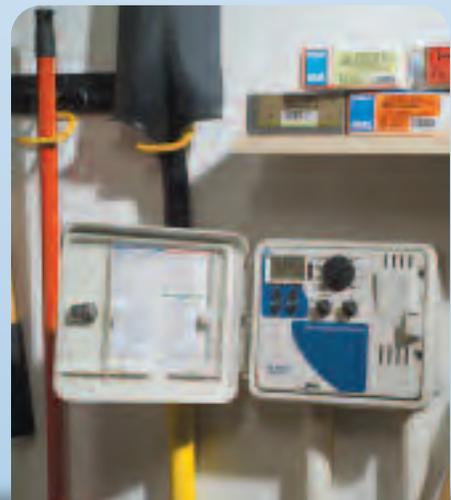


CARACTERISTIQUES

- Système de sauvegarde à piles lithium qui mémorise des programmes sans courant CA ou piles AA
- Empilement des départs
- Trois programmes indépendants
- Trois départs par programme
- Horloge calendaire réelle (compatible année bissextile)
- Options de planification : Jours pairs/impairs, Intervalle 1-30 jours, 7 jours calendaires, Jours événement
- Durées d'arrosage de zone d'une minute à cinq heures 59 minutes
- Délai programmables entre les zones, d'une seconde à 30 minutes
- Bouton poussoir rapide pour désactiver le pluviomètre
- Test de cycle, manuel avec ManualAdvance™
- Les deux piles alcalines AA conservent l'heure et la date correctes pendant 5 ans
- Protection des entrées et des sorties contre les surtensions d'alimentation
- Fusible multiple auto-réarmable de 1,0 A pour la protection des zones contre les courts-circuits

FONCTIONS D'ÉCONOMIE D'EAU

- Jours d'événement par programme - empêche l'arrosage n'importe quel jour
- L'option coefficient d'arrosage réduit ou augmente l'arrosage de 0 à 200 %
- Coefficient d'arrosage avancé pour définir le coefficient d'eau pour chaque mois de l'année, par programme de 0 à 200 %



SPECIFICATIONS

DIMENSIONS (H x L x P)

9" (22.9 cm) x 12" (30.5 cm) x 5" (12.5 cm)

BOÎTIER :

Plastique résistant et étanche aux intempéries

DE ZONES:

8, 12, 16, 20, 24

ALIMENTATION :

8608 à 8624 :

ENTRÉE : 120V CA, 60 Hz

SORTIE : 24V CA, 1,25 A

8678 à 8694 :

ENTRÉE : 230V CA, 50 Hz

SORTIE : 24V CA, 1,25 A

Deux piles alcalines AA/LR6 Energizer® (non comprises)

Conforme FCC, Partie 15, C, 15.247

Homologué UL, ULC et CE :

FCC Part 15 Class B compliant



MODELES

EZ Pro™
8608 (8678*)
8 Zones

8612 (8682*)
12 Zones

8616 (8686*)
16 Zones

8620 (8690*)
20 Zones

8624 (8694*)
24 Zones

* Un code pays est requis après la référence du modèle :

'ES' - Spain

'IT' - Italy

'PT' - Portugal

'FR' - France

Mise à niveau pour EZ Pro™ Live.™
Equipement optionnel requis
Voir page 30.

CARACTERISTIQUES

- La mémoire non volatile sauvegarde les programmes sans courant électrique ni piles
- Deux piles AA gardent l'heure exacte pendant un an (non incluses)
- Empilement des départs
- Démarrage de pompe programmable par zone
- Mode pluie programmable jusqu'à 99 jours
- Trois programmes indépendants
- Quatre départs par programme
- Trois options de programmation pour répondre aux besoins des plantes ou pour se conformer aux restrictions d'arrosage (calendrier de 7 jours, intervalle de 1 à 30 jours, jours, véritable pair/impair)
- Compatible avec les années bissextiles
- L'option coefficient d'arrosage réduit ou augmente l'arrosage de 0 à 200 %
- Option avancée de coefficient d'arrosage pour régler le budget d'eau pour chaque mois de l'année
- Trois cycles tests (Manuel avec la fonction Manual Advance™, Cycle, Test de 3 minutes)
- Durées d'arrosage programmables d'une minute à 9 heures 59 minutes
- Fusible à réarmement automatique pour la protection des circuits



SATELLITES

LISTE DES CARACTERISTIQUES PARTIELLE

	SATELLITES		SATELLITES A DECODEUR (2 Fils)	
	GALAXY	CONSTELLATION	GALAXY	CONSTELLATION
APPLICATIONS				
Résidentiel	✓	✓	✓	✓
Commercial	✓	✓	✓	✓
Municipal	✓	✓	✓	✓
TYPE DE PROGRAMMATEUR				
Montage mural	✓	✓	✓	✓
Piédestal plastique	✓	✓	✓	✓
Montage mural/Piédestal en acier inoxydable	✓	✓	✓	✓
RÉSEAU DE COMMUNICATION				
Communication Peer to Peer		✓		✓
Sondes locales	✓	✓	✓	✓
Partage des données de sondes		✓		✓
MISE A JOUR CENTRALISATION				
Mise à jour vers eConstellation (basé sur Internet)	✓	✓	✓	✓
Mise à jour vers Constellation (basé sur PC)	✓	✓	✓	✓
AUTRE				
Accepte les modules décodeur	✓	✓		
Accepte les modules électrovannes			✓	✓

VUE D'ENSEMBLE DES PRODUITS | Programmeurs satellite

GALAXY



- Le programmeur satellite **Galaxy™** offre le meilleur en terme de puissance à un prix abordable.
- Le Galaxy est conçu pour fonctionner comme un programmeur autonome ou comme satellite dans un système centralisé.
- Le Galaxy est facile à utiliser avec des options de configuration et de communication flexibles.
- Le logiciel du Galaxy peut être mis à jour sur site vers une version de Constellation® permettant à l'utilisateur l'accès à nos systèmes Peer-to-Peer brevetés de communication.

CONSTELLATION



- Le programmeur satellite **Constellation®** offre le meilleur en terme de puissance, facilité et valeur.
- Le Constellation est conçu pour fonctionner comme programmeur autonome ou comme satellite dans un réseau avec ou sans un ordinateur de centralisation.
- Chaque programmeur satellite Constellation agit comme un ordinateur central sur le site pour une gestion sans précédent et une valeur inégalée.
- Le Constellation est facile à utiliser avec des options de configuration et de communication flexibles.
- S'adapte à toutes les applications commerciales, parcs, complexes sportifs, cimetières, parcs à thème, municipalités...



Programmeur satellite à décodeurs

- Toutes les caractéristiques et les avantages du satellite Galaxy dans une version à décodeurs.
- Le programmeur satellite Galaxy™ offre le meilleur en terme de puissance à un prix abordable.
- Le Galaxy est conçu pour fonctionner comme un programmeur autonome ou comme satellite dans un système centralisé.

- Le Galaxy est facile à utiliser avec des options de configuration et de communication flexibles.
- Le logiciel du Galaxy peut être mis à jour sur site vers une version de Constellation® permettant à l'utilisateur l'accès à nos systèmes Peer-to-Peer brevetés de communication.

GALAXY DECODEUR



- Toutes les caractéristiques et les avantages du satellite Constellation dans une version à décodeurs.
- Le programmeur satellite Constellation® offre le meilleur en terme de puissance, facilité et valeur.
- Le Constellation est conçu pour fonctionner comme programmeur autonome ou comme satellite dans un réseau avec ou sans un ordinateur de centralisation.

- En fait, chaque programmeur satellite Constellation agit comme un ordinateur central sur le site pour une gestion sans précédent et une valeur inégalée.
- Le Constellation est facile à utiliser avec des options de configuration et de communication flexibles.
- S'adapte à toutes les applications commerciales, parcs, complexes sportifs, cimetières, parcs à thème, municipalités...

CONSTELLATION DECODEUR



- Adressage direct sur site
- Enterrable
- Différents modèles pour s'adapter à toutes les utilisations :
- Disponible en 1, 2, 3 et 4 zones (adresses).

- Programmeur de décodeur également disponible (non représenté).

DECODEURS



MODELES

GALAXY

CONSTELLATION

GALAXY A DECODEURS

CONSTELLATION A DECODEURS



Boîtier montage mural



Boîtier piédestal plastique

CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

Programmeur Satellite Constellation[®]

Programmeur satellite autonome ou en réseau pour sites commerciaux

RESEAU

La véritable communication bidirectionnelle brevetée (Peer to Peer) permet à un programmeur satellite Constellation de fonctionner comme programmeur autonome ou en tant qu'élément d'un réseau de satellites avec ou sans un ordinateur de gestion centralisée

Les entrées de sonde permettent à des satellites de surveiller, stocker et partager les données de plusieurs sondes à travers un réseau

Câblage filaire, réseau téléphonique, réseau Ethernet et communications par radio peuvent être employées sur le même réseau

Téléphones portables et consoles radio peuvent être utilisés comme commande à distance

Compatible avec les systèmes anciens ou futurs

Le réseau peut être surveillé et commandé depuis n'importe quel satellite grâce à notre système de communication breveté peer to peer, depuis un ordinateur avec notre logiciel de gestion de site, par l'Internet avec notre service eConstellation, ou par l'ensemble de ces possibilités

Configuration câblage filaire prête à l'emploi pour une installation rapide et peu coûteuse de notre système breveté de communications peer to peer entre les différents satellites

PROGRAMMEUR SATELLITE

Interface utilisateur multilingue

Activation et désactivation des commandes avec délais programmable

Horloge 12 ou 24h

Contrôle des stations semi-automatique, manuel et manuel avec délais

Coefficient d'arrosage de 0 à 999% par programme, par programmeur/satellite ou global

Protection court circuits, surcharge et circuit ouvert

L'utilisateur a le choix d'utiliser le coefficient d'arrosage ou la gestion par Evapo-Transpiration (ET) pour chaque programme

4 vannes maîtresses (2 NF et 2 NO), gestion des pompes et démarrages de pompe de manière locale ou à distance

Possibilité de connecter 2 sondes et de partager les données de 4 autres sondes à travers le réseau

Surveillance des débits et rapport des conditions de sur ou sous débits

Génère des alarmes, débits et rapports pouvant être transmis à un utilisateur, à un endroit précis et/ou stockés dans le journal des alarmes

Les versions piédestal peuvent être configurées jusqu'à 96 stations ou 250 adresses de décodeurs (maximum 6 modules dans le piédestal)

Les versions murales peuvent être configurées jusqu'à 48 stations ou 250 adresses de décodeurs (maximum 3 modules dans le piédestal)

Gère jusqu'à 128 programmes complètement indépendant et personnalisables

Chaque programme offre 8 heures de départ et peut comporter jusqu'à 48 événements ; des stations peuvent fonctionner dans n'importe quel ordre et vous avez la possibilité de faire fonctionner une station plusieurs fois dans un même programme, avec une durée différente si nécessaire

Les programmes peuvent être liés afin de les faire démarrer après la fin d'autres, depuis n'importe quel programmeur satellite du réseau

Chaque programme a un calendrier d'arrosage complètement indépendant qui peut être tous les mois, par mois, semaines, jours pairs/impairs ou intervalle jusqu'à 99 jours

Flexibilité virtuellement illimitée pour la création d'un programme spécifique

Répétitions et pauses multiples dans un programme

OPTIONS DE COMMUNICATION RESEAU

Câblage filaire (Standard)

- Radio digitale (Licence gratuite) [900 MHz et 2.4 GHz]

Modem Ethernet

OPTIONS DE COMMUNICATION A DISTANCE

- Radiocommande VHF portable
- Ligne téléphonique terrestre
- Réseau de téléphone portable (CMDA et GSM)
- Modem Ethernet

NOTE :

Autres options disponibles — Options pouvant varier suivant le pays, merci de vérifier auprès de votre distributeur local

OPTIONS DE BOITIER

Piédestal plastique :

- Granite noir, granite vert, granite gris, marron

Montage mural :

- Large (montage Intérieur/extérieur) , Gris uniquement

Acier inoxydable :

- Ouverture par le haut ou le devant

OPTION SONDES

Accepte des sondes impulsion (standard) et 4-20mA

(équipement optionnel requis)

Sondes à impulsion

- Jauge d'EvapoTranspiration
- Collecteur d'eau de pluie
- Pluviomètre
- Débitmètre
- Gel/Température
- Tous les capteurs On/Off ou Actif/non actif

Sondes 4-20mA :

- Température du sol
- Humidité du sol
- Débit
- Pression

OPTIONS DES MODULES

D'ELECTROVANNE

Style A = 16 stations (Petit terminal)

Style B = 8 stations (terminal large)

Style C = 16 stations (terminal large, piédestal uniquement)

Style D = Décodeur 125 adresses

ALIMENTATION

Entrée :

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

0.20 amps @ 115 VAC, 60 Hz (no load)

0.80 amps @ 115 VAC, 60 Hz (max. load)

Puissance de sortie pour stations

24 VAC (120 VA) au total

Max. 3 solénoïdes par station,

14 stations simultanément (max. 3.2 A)



Options couleur piédestal plastique



Piédestal acier inoxydable (Top Opening Style)



Piédestal plastique en vue de face avec 32 stations(2 modules type C x 16 stations par module = 32)



Piédestal plastique en vue dos (Représentant les connexions pour le câblage des voies)

DIMENSIONS (H x L x P)

Boîtier mural métallique

18" (46 cm) x 14" (36 cm) x 4¼" (36 cm)

Piédestal plastique

45" (114 cm) x 16" (41 cm) x 11½" (30 cm)

LISTE DES CARACTERISTIQUES PARTIELLE CARACTERISTIQUES DE COMMUNICATION GALAXY CONSTELLATION	SATELLITES		SATELLITES A DECODEUR (2 Fils)	
	GALAXY	CONSTELLATION	GALAXY	CONSTELLATION
Communication Peer to Peer		✓		✓
CARACTERISTIQUES DE PROGRAMMATION				
Nombre de stations (Montage mural)	8-48	8-48	Jusqu'à 250	Jusqu'à 250
Nombre de stations (Piédestal)	8-96	8-96	Jusqu'à 250	Jusqu'à 250
Vanne maîtresse/démarrage de Pompe à distance		✓		✓
Vanne maîtresse/démarrage de Pompe	1 NO	2 NO, 2 NF	1 NO	2 NO, 2 NF
Nombre de programmes indépendant par programmeur	32	128	32	128
Départs par programme	8	8	8	8
Types multiples de départs par programme	✓	✓	✓	✓
Evènements par programmes	48	48	48	48
Capteur de débit en temps réel	✓	✓	✓	✓
CARACTERISTIQUES DES CAPTEURS				
Sondes branchées au programmeur	2	2	2	2
Sondes distantes		4		4
Partage des données de sonde depuis l'interface	✓	✓	✓	✓
Partage des données de sonde depuis n'importe quel satellite		✓		✓
Nombre d'entrées du journal des sondes	7	90	7	90



OPTIONS DECODEURS

ACDECI: Carte module 125 adresses de décodeurs

CD-111 : Décodeur 1 adresse, 1 Solénoïde

CD-112 : Décodeur 1 adresse, jusqu'à 2 solénoïdes par adresse

CD-122 : Décodeur 2 adresse, jusqu'à 2 solénoïdes par adresse

CD-132 : Décodeur 3 adresses, jusqu'à 2 solénoïdes par adresse

CD-142 : Décodeur 4 adresses, jusqu'à 2 solénoïdes par adresse

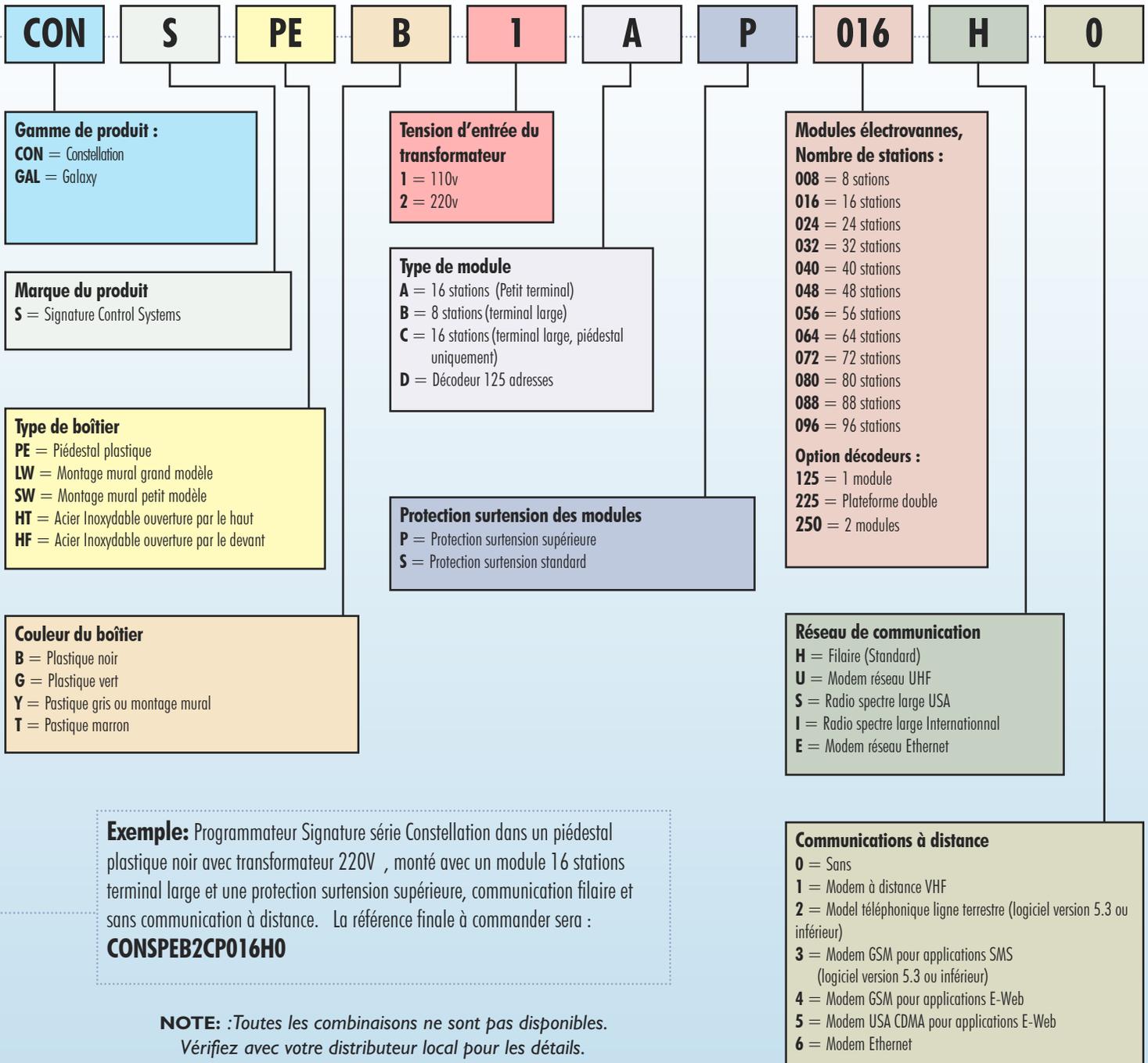
ADPROG: Programmeur de décodeurs

TWSPK: Kit de protection surtension pour décodeurs



COMMENT COMMANDER

GRILLE DES REFERENCES :





SYSTEMES DE CENTRALISATION

	EZ PRO Live	eConstellation Lite	eConstellation Pro	Constellation Professional
APPLICATIONS				
Résidentiel	✓	✓		
Commercial/Municipal	✓	✓	✓	✓
CARACTERISTIQUES STANDARD				
Accès à distance depuis n'importe quel PC connecté à internet		✓	✓	✓
Disponibilité 24/7	✓	✓	✓	
Mises à jour automatiques	✓	✓	✓	
Mise à jour continue	✓	✓	✓	
Sauvegardes automatiques	✓	✓	✓	
Planification manuelle de l'ET	✓	✓	✓	
Téléchargement automatique de l'ET journalière	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Avec Station météo
Accès multi-niveau par mot de passe	✓	✓	✓	✓
Communication bidirectionnelle temps réel	✓	✓	✓	✓
Fonctionne avec tous les programmeurs EZ PRO®	✓			
Fonctionne avec tous les satellites Galaxy		✓	✓	✓
Fonctionne avec tous les satellites Constellation		✓	✓	✓
Fonctionne avec les satellites/réseaux radio		✓	✓	✓
Fonctionne avec les satellites/réseaux filaire		✓	✓	✓
Fonctionne avec les satellites/réseaux à décodeurs		✓	✓	✓
CARACTERISTIQUES DU PROGRAMME				
Opérations manuelles	✓	✓	✓	✓
Arrêt pluie	✓	✓	✓	✓
Programmation	✓	✓	✓	✓
Ajustement coefficient	✓	✓	✓	✓
Génération de rapports		✓	✓	✓
Réglage du programmeur		✓	✓	
Carte graphique				✓
Importation GPS, CAD ou photo aérienne				✓
Programmation par groupes			✓	✓
Gestion des débits			✓	✓
Débits estimés			✓	✓

VUE D'ENSEMBLE DES PRODUITS

Centralisation en ligne (via Internet)

Les séries eSignature de centralisation en ligne ou de systèmes de gestion en ligne sont des systèmes utilisant la puissance d'internet pour l'arrosage et la gestion de l'eau. Communicant avec les programmeurs sur site à distance grâce à la connectivité sans fil, et permet la gestion des sites depuis n'importe où dans le monde par

l'intermédiaire d'Internet..

Avec tous les avantages de des programmeurs accessibles par Internet, la série eSignature de centralisation offre la possibilité d'utiliser des programmes basés sur la météo. Des données spécifiques locales (ET) sont fournies quotidiennement aux programmeurs permettant ainsi d'importants économies d'eau et de coûts.

EZ PRO™ LIVE



- **EZ PRO™ Live** fonctionne avec n'importe quel programmeur EZ Pro existant ou neuf Série 8600)
- Le module intégrable permet à votre programmeur de devenir accessible depuis n'importe quel ordinateur équipé d'internet ou que vous soyez dans le monde
- Les menus utilisateur sont graphiques et intuitifs
- Utilise les données météo en temps réel et les transmet aux programmeurs (Service optionnel "ET Smart Watering")

eCONSTELLATION™ LITE



- **eConstellation™ Lite** est accessible depuis n'importe quel ordinateur équipé d'internet ou que vous soyez dans le monde
- Ne nécessite pas l'achat d'un logiciel de centralisation coûteux et de plan de maintenance
- Elimine le besoin d'un ordinateur dédié au système et aux services liés
- Elimine la perte de temps liée aux mises à jour et à la programmation résultante

eCONSTELLATION™ PRO



- **eConstellation™ Pro** permet de gérer les débits de n'importe où et de les transférer au réseau de satellites
- Gestion à distance des sites, à travers une ville, un pays ou le monde, depuis un seul endroit ou un nombre infini d'endroits
- Tous les programmes et données de sites sont stockées dans votre compte personnel et sécurisé eConstellation
- Contrôle d'accès multi utilisateurs et multi niveau par mot de passe

Centralisation classique (Via PC et logiciel)

Le logiciel professionnel **Constellation®** est le système classique avec ordinateur (PC) pour l'arrosage et la gestion de l'eau. Il offre des possibilités de programmation manuelle,

programmation par groupes et de programmation gérée par les débits disponibles. Le système fonctionne avec les stations météorologiques locales pour une programmation liée à l'environnement.

- Fonctionne avec un réseau Constellation existant
- Fonctionne avec les liaisons filaires, radio ou hybrides (Filaires et radio)
- Fonctionne avec les modules d'électrovanne traditionnels, les décodeurs ou n'importe quelle combinaison des deux
- Gestion des débits : Limite le débit pour éliminer la possibilité d'une demande excessive aux pompes et canalisations. Permet également de déterminer les débits optimaux de distribution des réseaux en tenant compte des limitations spécifiques gérées par l'opérateur.

CONSTELLATION® PROFESSIONAL



MODELES

8603

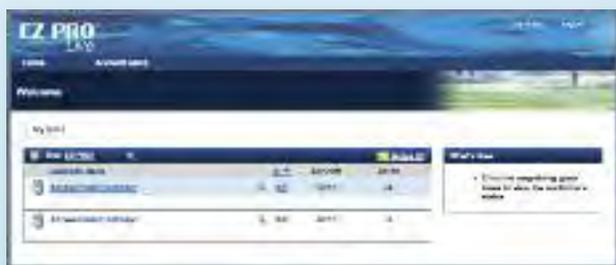
Carte de communication
EZ PRO™ LIVE

COMMENT CA MARCHE

EZ PRO™ Live est un système de centralisation utilisant les programmeurs de la série 8600 (Disponible en 8, 12, 16, 20 et 24 voies). La communication avec les programmeurs via une connexion sans fil et permet la gestion du programmeur depuis n'importe où dans le monde via Internet.

Avec tous les avantages de des programmeurs accessibles par Internet, EZ PRO Live offre la possibilité d'utiliser des programmes basés sur la météo. Des données spécifiques locales (ET) sont fournies quotidiennement aux programmeurs permettant ainsi d'importants économies d'eau et de coûts.

Les possibilités avantageuses de l'EZ PRO Live peuvent être ajoutées à n'importe quel programmeur de la série 8600, sans autre modification que l'ajout du module de communication. (nécessite également une carte sim M2M via un fournisseur d'accès GSM). (nécessite également une carte sim M2M via un fournisseur d'accès GSM)



CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

ACCES A DISTANCE

L'EZ PRO Live est accessible depuis n'importe quel ordinateur connecté à internet dans le monde.

Gestion à distance des sites depuis un emplacement ou une infinité d'emplacements

Tous les programmes sont stockés sur le programmeur une fois téléchargés ainsi que sur notre serveur sécurisé, disponible 24/7

COUT MINIMAL

L'EZ PRO Live ne requiert pas l'achat d'un logiciel coûteux et de contrat de maintenance

Elimine le besoin d'un ordinateur dédié au système et aux services liés

Elimine la perte de temps liée aux mises à jour et à la programmation résultante

FACILITE D'UTILISATION

L'EZ PRO Live ne nécessite pas de sauvegardes, nous nous occupons des mises à jour, du support et de la maintenance

Les mise à jours sont automatiques, lorsque vous vous connectez, ils sont opérationnelles

Les menus utilisateur sont graphiques et intuitifs

PROGRAMMATION D'ARROSAGE BASEE SUR LA METEO (ET) [SERVICE OPTIONNEL]

L'EZ PRO Live utilise les données météo (ET) en temps réel et les transmet à chaque programmeur

Les fonctions intelligentes du programmeur économisent de l'eau, du temps et des dépenses

Elimine le besoin d'acheter une station météo ou tout autre service météo

L'ajout d'une carte de communication EZ PRO Live rend votre programmeur EZ Pro (existant ou nouveau) utilisable via internet

EZ PRO Live accède à n'importe quel programmeur EZ PRO (série 8600), neuf ou existant, par l'ajout d'une simple carte de communication

NOTE :

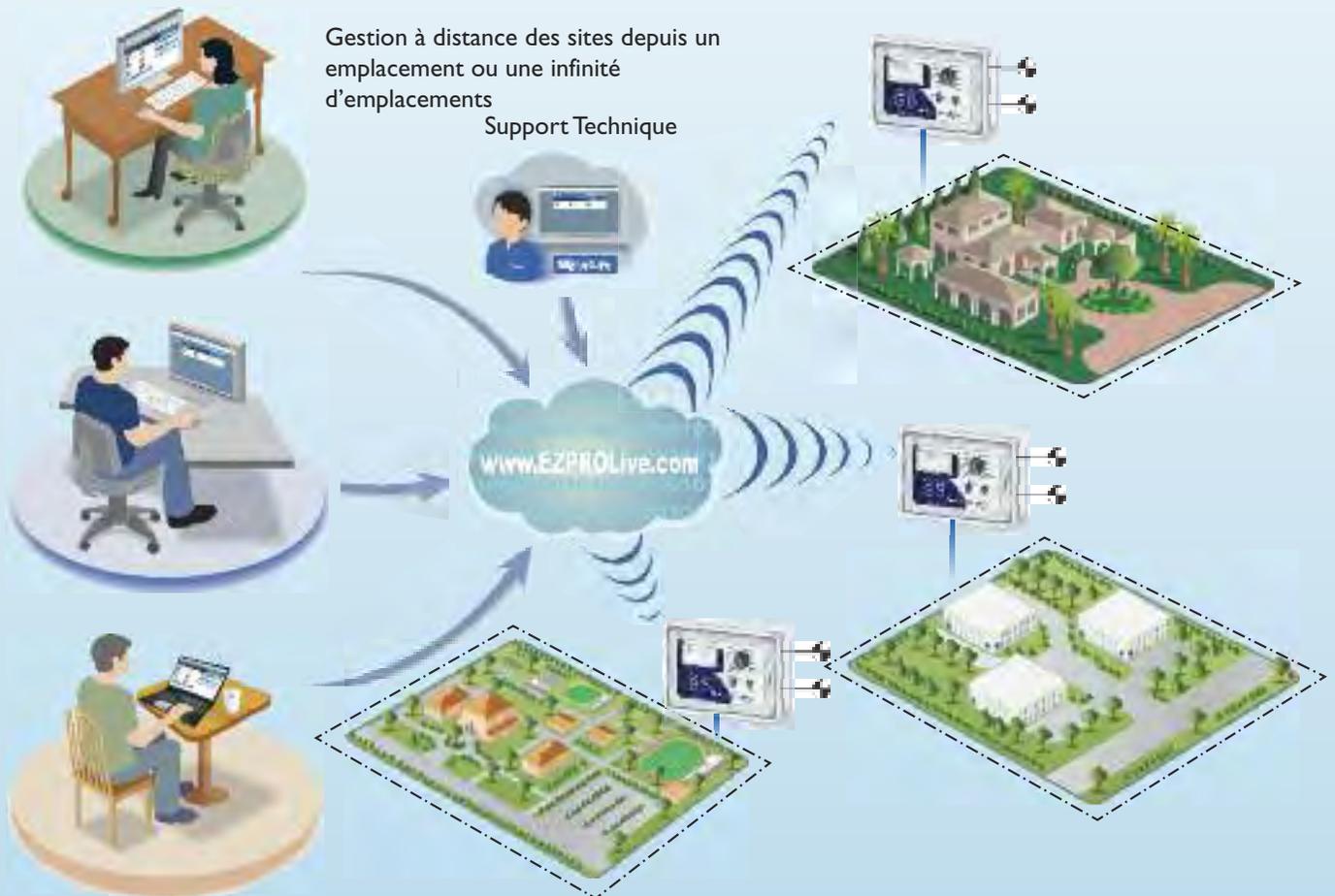
Nécessite également une carte sim M2M via un fournisseur d'accès GSM.

EXEMPLE D'UTILISATION : EZ PRO Live — Utilisateur unique/Site unique



L'EZ PRO Live est accessible depuis n'importe quel ordinateur connecté à internet dans le monde.

EXEMPLE D'UTILISATION : EZ PRO Live — Utilisateurs multiples/Sites multiples



Gestion à distance des sites depuis un emplacement ou une infinité d'emplacements

Support Technique

MODELES

COMMENT CA MARCHE

eConstellation™ LITE
eConstellation™ PRO

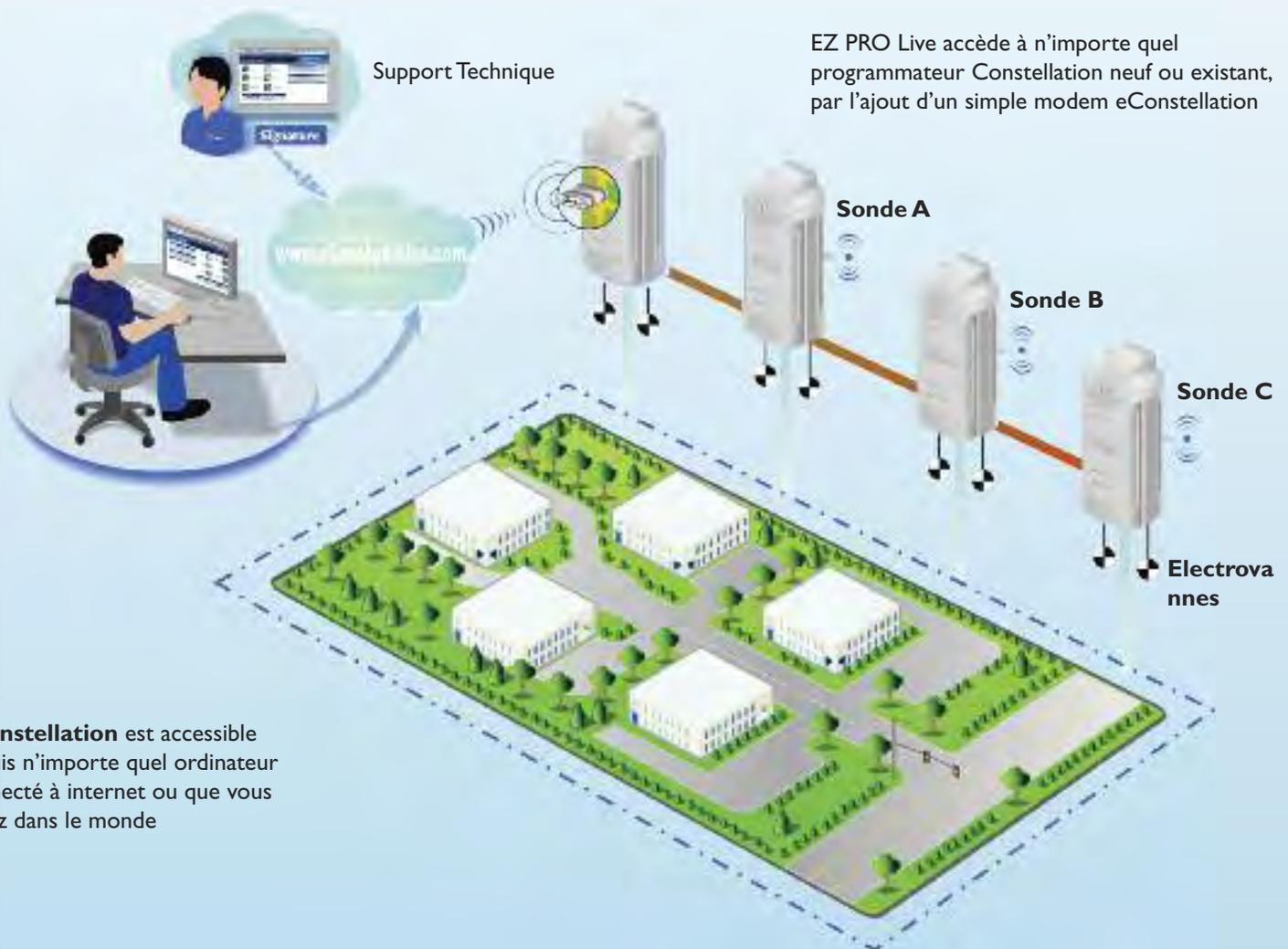
eConstellation™ est un système de centralisation utilisant Internet à utiliser avec les programmeurs Galaxy et Constellation. Le système communique avec les programmeurs en utilisant une connectivité sans fils et permet la gestion de ceux ci depuis n'importe ou dans le monde grâce à Internet.

Avec tous les avantages de des programmeurs accessibles par Internet, eConstellation offre la possibilité d'utiliser des programmes basés sur la météo. Des données

spécifiques locales (ET) sont fournies quotidiennement aux programmeurs permettant ainsi d'importants économies d'eau et de coûts.

Les possibilités innovantes et unique d'eConstellation peuvent être ajoutées à tous les programmeurs Galaxy et Constellation sans autre modification du programmeur que l'ajout d'un simple modem de communication (nécessite également une carte sim M2M via un fournisseur d'accès GSM)

EXEMPLE D'UTILISATION : eConstellation — Utilisateur unique/ Site Multi programmeurs



eConstellation est accessible depuis n'importe quel ordinateur connecté à internet ou que vous soyez dans le monde

CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

ACCES A DISTANCE :

eConstellation est accessible depuis n'importe quel ordinateur connecté à internet ou que vous soyez dans le monde

Tous les programmes sont stockés sur le programmeur une fois téléchargés ainsi que sur notre serveur sécurisé, disponible 24/7

Gestion à distance des sites, à travers une ville, un pays ou le monde, depuis un seul endroit ou un nombre infini d'endroits

Tous les programmes et données de sites sont stockées dans votre compte personnel et sécurisé eConstellation

Contrôle d'accès multi utilisateurs et multi niveau par mot de passe

COUT MINIMAL :

eConstellation ne nécessite pas l'achat d'un logiciel de centralisation coûteux ou de support

Elimine le besoin d'un ordinateur dédié au système et aux services liés

Elimine la perte de temps liée aux mises à jour et à la programmation résultante

La facturation est disponible annuellement ou mensuellement.

Pour les utilisateurs saisonniers, les frais d'accès au service sont suspendus durant les mois hors saison

FACILITE D'UTILISATION :

eConstellation ne nécessite pas de sauvegardes, nous nous occupons des mises à jour, du support et de la maintenance

Les mises à jours sont automatiques, lorsque vous vous connectez, elles sont opérationnelles

Les menus utilisateur sont graphiques et intuitifs

Les menus d'aide en ligne fournissent à l'utilisateur les instructions détaillées pour des réglages simples et un démarrage rapide

Dépannage en ligne pour lire des alarmes, événements, et débitmètres

PROGRAMMATION D'ARROSAGE BASEE SUR LA METEO (ET) :

eConstellation utilise les données météo (ET) en temps réel et les transmet à chaque programmeur de votre réseau

Les fonctions intelligentes du programmeur économisent de l'eau, du temps et des dépenses

Elimine le besoin d'acheter une station météo ou tout autre service météo

Supprime le vandalisme et la maintenance liées aux stations météo et sondes

Arrose en utilisant l'ET depuis l'installation du premier programmeur

HAUTE PERFORMANCE :

EZ PRO Live accède à n'importe quel programmeur Constellation neuf ou existant, par l'ajout d'un simple modem eConstellation

Appréciez les mêmes puissance et performances de votre réseau Constellation sans modification de votre équipement

Un seul point d'accès est requis pour chaque réseau Constellation

Filaire, radio, fibre optique ou communication Ethernet peuvent être combinés sur le même réseau

La flexibilité de la programmation permet de faire également fonctionner l'éclairage, les fontaines, les portes de sécurité etc...

L'ajout d'un modem eConstellation rend votre réseau Constellation (existant ou nouveau) utilisable via internet

eConstellation accède à n'importe quel programmeur constellation de votre réseau, neuf ou existant, par l'ajout d'un simple modem GRPS eConstellation

GESTION DES DEBITS (VERSION PRO UNIQUEMENT) :

Toutes les caractéristiques de la version Lite PLUS la possibilité de gérer les débits de votre site

Optimise la gestion de l'eau d'un site multi programmeurs

Vérifie que la période d'arrosage correspond à la plage d'utilisation possible

Représentation graphique des débits pour une vérification visuelle facile

L'arrosage est facilement programmé pour correspondre à des paramètres complexes

EXEMPLE D'UTILISATION : eConstellation — Utilisateurs multiples / Multiples sites avec multiples satellites



EZ PRO Live accède à n'importe quel programmeur Constellation neuf ou existant, par l'ajout d'un simple modem eConstellation



Gestion à distance des sites, à travers une ville, un pays ou le monde, depuis un seul endroit ou un nombre infini d'endroits

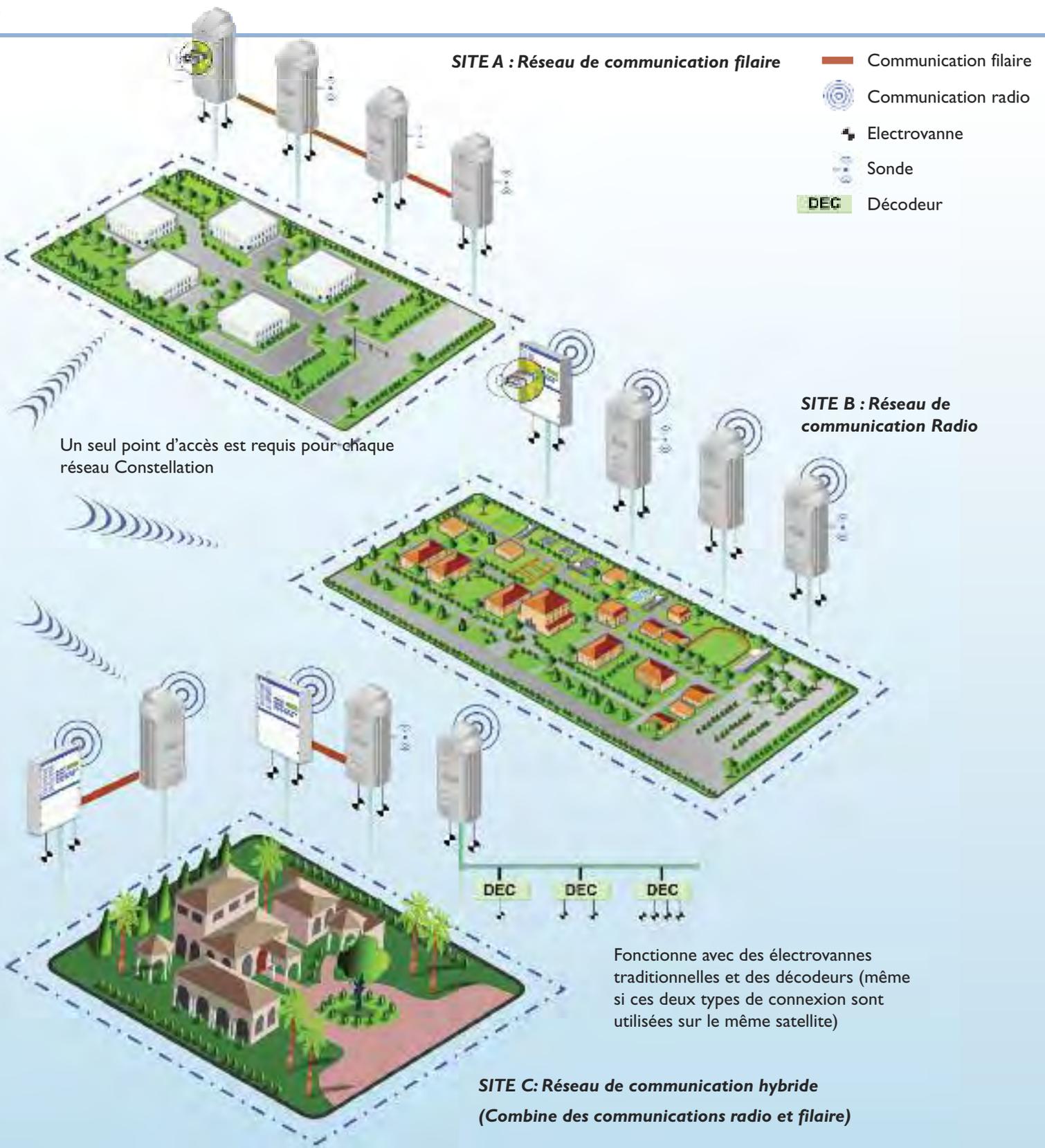


Contrôle d'accès multi utilisateurs et multi niveau par mot de passe

Support Technique



eConstellation ne nécessite pas de sauvegardes, nous nous occupons des mises à jour, du support et de la maintenance



MODELES

COMMENT CA MARCHE

Constellation[®] Professional

Constellation[®] Professional est un type de centralisation traditionnelle à utiliser avec les programmeurs série Constellation et Galaxy II communique avec les programmeurs installés sur le site en utilisant une liaison filaire, un système radio local (Radio digitale à spectre large 900MHz ou 2.4GHz), Ethernet et offre la possibilité de gérer les programmeurs satellite depuis un ordinateur équipé du logiciel

Les avantages de Constellation Professional peuvent n'être ajoutés à tous les à des programmeurs série Constellation et Galaxy sans aucune modification de ceux ci ou du

réseau. La seule chose nécessaire est (a) une unité interface installée à proximité de l'ordinateur pour faciliter la connexion au site, ou (b) une connexion Ethernet et un modem Ethernet sur l'un des satellite du réseau Constellation.

Constellation Professional offre la possibilité d'une programmation basée sur les données météorologiques en utilisant une station météo. Les données ET sont envoyées quotidiennement aux programmeurs permettant ainsi d'importantes économies d'eau et de coût d'utilisation

EXEMPLE D'UTILISATION : Constellation Professional — Utilisateur unique / Site multi-programmateurs



De multiples combinaisons de mise en réseau combinant communication filaire et radio sont disponibles

CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

COMMUNICATION RESEAU – OPTIONS ILLIMITEES

Les différentes options de communication pour les réseaux Constellation sont filaire, système radio local (Radio digitale à spectre large 900MHz ou 2.4GHz), téléphone, téléphone GSM, Ethernet, fibre optique, WiFi et bien d'autres. (Toutes ces options ne sont pas disponibles suivant les normes locales. Contactez votre distributeur pour les options qui vous sont possibles).

COMMUNICATION AVEC LE LOGICIEL – OPTIONS STANDARD ET DISTANT

Les options de communication entre l'ordinateur central et les programmeurs satellite Constellation incluent toutes les possibilités listées ci-dessus PLUS la capacité d'accéder à votre réseau depuis n'importe où dans le monde depuis un PC équipé d'Internet

SURVEILLANCE DU RESEAU – INTELLIGENCE A TOUTE EPREUVE

Le réseau Constellation se surveille de lui-même de manière continue et peut utiliser 6 capteurs par satellite (2 locaux et 4 distants). Les programmeurs satellites peuvent surveiller et s'ajuster en fonction des paramètres suivant : débit, mode pluie (Marche/Arrêt), pluviométrie, vent, humidité, température et virtuellement n'importe quel autre capteur en temps réel, sans même que l'ordinateur central soit allumé.

CARACTERISTIQUES DU LOGICIEL (LISTE PARTIELLE)

- Interface utilisateur graphique
- Surveillance par station météo pour un ajustement automatique de l'arrosage basé sur l'Evapo Transpiration (ET)
- Calcul de l'Evapo Transpiration (ET) automatique (avec équipement optionnel)
- Gestion des débits
- Calendrier des événements
- Fonctions manuel de contrôle des stations
- Cycle d'essais et suivi des fenêtres d'arrosage
- Peut faire fonctionner l'éclairage, fontaines, portes de sécurité...
- Unités métriques et impériales

- Instructions multilingues

GESTION A DISTANCE

Un ordinateur portable avec vous, un simple modem Ethernet dans l'un des programmeurs satellite de votre réseau Constellation et connectez vous ou que vous soyez dans le monde via internet en STANDARD !

CARACTERISTIQUES DE CONTROLE

Les cycles d'arrosage sont programmés simplement pour se conformer aux besoins variés et complexes de chaque site Les cycles peuvent être programmés en fonction :

- Heure de démarrage classique
- Heure d'arrêt
- Liaison avec d'autres heures de démarrage
- Jours d'arrosage
- Intervalle
- Coefficient d'arrosage spécifique au programme
- Coefficient d'arrosage spécifique au programmeur
- Démarrage en mode séquentiel ou parallèle
- Contrôle automatique de l'ET
- Les sondes peuvent arrêter, mettre en marche ou créer une pause

AUTRES CARACTERISTIQUES

La surveillance automatique, gère les court circuits, active des alarmes et rapports et peut arrêter le système en partie si nécessaire.

Les communications filaire et radio peuvent être combinées sur le même réseau

La programmation indépendante permet de contrôler chaque station dans n'importe quelle séquence, avec les répétitions multiples et des pauses

Véritable communication bidirectionnelle entre les satellites et l'ordinateur de centralisation

SUPPORT TECHNIQUE A DISTANCE

Support technique rapide de notre équipe via une connexion internet.



ARROSEURS A TURBINE

APPLICATIONS	5500	6000	6500	7000	7500
DISTANCE 18'-32' (5,5 m-9,8 m)	✓				
DISTANCE 30'-51' (9,2 m-15,6 m)		✓			
DISTANCE 44'-60' (13,4 m-18,3 m)			✓		
DISTANCE 41'-63' (12,5 m-19,2 m)				✓	
DISTANCE 53'-74' (16,2 m-22,6 m)					✓
RESIDENTIEL	✓	✓			
COMMERCIAL/MUNICIPAL	✓	✓	✓	✓	✓
TERRAINS DE SPORTS	✓	✓	✓	✓	✓
ZONES À FORT VANDALISME	✓	✓	✓	✓	✓
SYSTEMES FAIBLE PRESSION	✓	✓			
MONTAGE SUR PERCHE	✓	✓			
MONTAGE EN SURFACE / SHRUBS	✓	✓			
EAU RECYCLEE	✓	✓	✓	✓	✓
PENTES	✓	✓	✓	✓	✓
ROTATION HAUTE VITESSE			✓		✓

VUE D'ENSEMBLE DES PRODUITS



5500

- La série Pro 5500 est fabriquée avec du plastique haute résistance et toutes les pièces métalliques sont en acier inoxydable
- Entrée 3/4" (2 cm)
- Aucun outil n'est requis pour ajuster le secteur de 40° à 360° en utilisant l'ingénieux Click-Set disc.
- La série 5500 est livrée avec un jeu de 4 buses interchangeables dont le débit varie de 0,11 à – 0,57 m³/hr.
- Tous les modèles sont fournis avec un couvercle caoutchouc et une vis de blocage anti vandalisme est disponible en option
- Débrayage silencieux qui protège la turbine et le

moteur pendant les réglages secteur. Si le réglage est forcé en dehors de sa position, le piston reviendra automatiquement à l'angle préréglé.

- La fonctionnalité NIR² (Insertion de buse/Réduction du rayon) sur l'ensemble de la gamme élimine le besoin de démonter le couvercle pour les réglages de buse.
- La 5500 est disponible dans différentes versions : Shrub (sur perche), piston inox, piston haute élévation (30cm) modèle ADV (clapet anti-vidange) et la version standard.



6000

- La série Pro 6000 est fabriquée avec du plastique haute résistance et toutes les pièces métalliques sont en acier inoxydable.
- Entrée 3/4" (2 cm)
- Aucun outil n'est requis pour ajuster le secteur de 40° à 360° en utilisant l'ingénieux Click-Set disc.
- La série 5500 est livrée avec un jeu de 8 buses interchangeables dont le débit varie de 0,23 à 2,16 m³/hr. Il existe également un jeu de buses angle bas en option.
- Tous les modèles sont fournis avec un couvercle caoutchouc et une vis de blocage anti vandalisme est disponible en option

- Débrayage silencieux qui protège la turbine et le moteur pendant les réglages secteur. Si le réglage est forcé en dehors de sa position, le piston reviendra automatiquement à l'angle préréglé.
- La fonctionnalité NIR² (Insertion de buse/Réduction du rayon) sur l'ensemble de la gamme élimine le besoin de démonter le couvercle pour les réglages de buse.
- La 6000 est disponible dans différentes versions : Shrub (sur perche), piston inox, piston haute élévation (30cm) modèle ADV (clapet anti-vidange)



- La série Pro 6500 (Entrée 1") est fabriquée avec du plastique haute résistance et toutes les pièces métalliques sont en acier inoxydable.
- Aucun outil n'est requis pour ajuster le secteur de 40° à 360° en utilisant l'ingénieux Click-Set disc.
- La série 6500 est livrée avec un jeu de 4 buses interchangeables dont le débit varie de 0,64 à – 3.00 m³/hr.
- Tous les modèles sont fournis avec un couvercle caoutchouc et une vis de blocage anti vandalisme est disponible en option
- Débrayage silencieux qui protège la turbine et le moteur pendant les réglages secteur. Si le réglage

est forcé en dehors de sa position, le piston reviendra automatiquement à l'angle préréglé.

- La fonctionnalité NIR² (Insertion de buse/Réduction du rayon) sur l'ensemble de la gamme élimine le besoin de démonter le couvercle pour les réglages de buse.
- La 6500 est disponible dans différentes versions : Piston inox, Modèle rotation rapide, modèle ADV (clapet anti-vidange) et la version standard



6500



- La série Pro 7000 (Entrée 1") est fabriquée avec du plastique haute résistance et toutes les pièces métalliques sont en acier inoxydable.
- Aucun outil n'est requis pour ajuster le secteur de 40° à 360° en utilisant l'ingénieux Click-Set disc
- La série 7000 est livrée avec un jeu de 6 buses interchangeables dont le débit varie de 1,27 à 4,45 m³/hr.
- Tous les modèles sont fournis avec un couvercle caoutchouc
- Débrayage silencieux qui protège la turbine et le moteur pendant les réglages secteur. Si le réglage est forcé en dehors de sa position, le piston

reviendra automatiquement à l'angle préréglé.

- La fonctionnalité NIR² (Insertion de buse/Réduction du rayon) sur l'ensemble de la gamme élimine le besoin de démonter le couvercle pour les réglages de buse.
- La 7000 est disponible dans deux différentes versions : Piston inox avec ADV (clapet anti-vidange) et la version standard avec ADV (clapet anti-vidange)



7000



- La série Pro 7500 (Entrée 1") est fabriquée avec du plastique haute résistance et toutes les pièces métalliques sont en acier inoxydable.
- Aucun outil n'est requis pour ajuster le secteur de 40° à 360° en utilisant l'ingénieux Click-Set disc
- La série 7500 est livrée avec un jeu de 6 buses interchangeables dont le débit varie de 2,13 à 6,24 m³/hr.
- Tous les modèles sont fournis avec un couvercle caoutchouc
- Débrayage silencieux qui protège la turbine et le moteur pendant les réglages secteur. Si le réglage est forcé en dehors de sa position, le piston

reviendra automatiquement à l'angle préréglé.

- La fonctionnalité NIR² (Insertion de buse/Réduction du rayon) sur l'ensemble de la gamme élimine le besoin de démonter le couvercle pour les réglages de buse.
- La 7500 est disponible dans deux différentes versions : Piston inox avec ADV (clapet anti-vidange) et Piston inox a rotation rapide avec ADV (clapet anti-vidange)



7500



MODELES

5500 PRO

Standard

5501 PRO

Arroseur Fixe (Shrub)

5505 PRO

Piston inox, ressort résistant, clapet anti vidange(ADV) et vis de blocage

5512 PRO

Piston haute élévation (30.5cm), ressort résistant et clapet anti vidange (ADV)

Accessoires

6090

Couvercle lavande (eaux recycles)

6096

Clé de démontage

6099

Clapet Anti vidange (non représenté)



SPECIFICATIONS

PRESSION D'UTILISATION :

20-65 psi (1,4 – 4,5 bar) (5500, 5501)

25-65 psi (1,7 – 4,5 bar) (5505, 5512)

PRESSION MAXIMALE :

75 psi (5,2 bar)

DÉBIT :

0.5 à 2,5 gpm (0,11 – 0,57 m³/hr)

ANGLE DE TRAJECTOIRE :

13°

HAUTEUR D'ÉLÉVATION :

4" (10 cm) (5500, 5505)

12" (30,5 cm) (5512)

HAUTEUR DU CORPS :

7½" (19 cm) (5501)

7¾" (18,7 cm) (5500, 5505)

16¾" (43 cm) (5512)

DIAMÈTRE DU COUVERCLE EXPOSÉ :

1⅞" (4,7 cm)

DIAMÈTRE DU COUVERCLE :

2⅞" (7,3 cm)

TYPE DE COUVERCLE :

Caoutchouc avec vis de blocage

RACCORD D'ENTRÉE :

¾" femelle (NPT et BSP)

MAILLAGE DU FILTRE :

1.14 mm²/1150 micron

MODÈLES ADV :

Ils supportent une différence de niveau jusqu'à 3 mètres

QUANTITÉ PAR CARTON:

10 (5512)

20

Passage pour le réglage de la portée



Fente de traction

CARACTERISTIQUES

- Couvercle protecteur à baïonnette
- La fonctionnalité NIR² (Insertion de buse/Réduction du rayon) sur l'ensemble de la gamme élimine le besoin de démonter le couvercle pour les réglages de buse
- Quatre buses interchangeables Acu-Cover débitant de 0,11 à 0,57 m³/hr
- La Pro 5512 se déploie sur 30,5 cm. Application idéale pour les zones de buissons et les terrains couverts, en bas des terrains en pente où des rallonges sont inappropriées et dangereuses
- Meilleure couverture que celle d'un arroseur à turbine réglé à mi-course
- Turbine lubrifiée à l'eau
- Les disques Click-Set[®] sont rapidement et facilement réglables
- Rotation plein cercle continue 360° ou réglage secteur de 40 à 310°
- Débrayage silencieux qui protège la turbine et le moteur pendant les réglages de la tourelle pour un arrosage sectoriel - en eau ou à sec
- Clé, bague de blocage du piston et mode d'emploi inclus (le modèle 5501 n'a pas de bague)



SÉRIE PRO 5500

Couleur des buses ○

Trajectoire de 13°



Pression	Rayon max	Rayon min	Débit	Pluviométrie ¹		No. de Buse	Pression	Rayon max	Rayon min	Débit	Pluviométrie ¹			
				IN/HR■	IN/HR▲						BAR	kPa	m	m
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 Les taux de précipitation pour des surfaces carrées ou triangulaires sont calculés sur 50 % du diamètre pour des arrosages en demi-cercle. On considère que le vent est nul pour la précipitation et la portée. Adapter aux conditions locales.



MODELES

6000 PRO

Standard

6001 PRO

Arroseur Fixe (Shrub)

6002 PRO

Ressort résistant et clapet anti vidange (ADV)

6005 PRO

Piston inox, ressort résistant, clapet anti vidange (ADV) et vis de blocage

6006

Pro 6000 avec couvercle lavande pour eaux recyclés pré-installé

Note : Les commandes de 6006 peuvent étre soumises à un délais de 4 semaines.

6000-7

Standard avec buse #7 pré-installée

6012 PRO

Piston haute élévation (30,5 cm), ressort résistant et clapet anti vidange (ADV)

Accessoires

6090

Couvercle lavande (eaux recyclés)

6096

Clé de démontage

6099

Clapet Anti vidange (non représenté)



Passage pour le réglage de la portée



Fente de traction

SPECIFICATIONS

PRESSION D'UTILISATION :

20-65 psi (1,4 – 4,5 bar) (6000, 6001, 6002)

25-65 psi (1,7 – 4,5 bar) (6005, 6012)

PRESSION MAXIMALE :

75 psi (5,2 bar)

DÉBIT :

1.0 to 9.5 gpm (0,23 – 2,16 m³/hr).

ANGLE DE TRAJECTOIRE :

25°

(13° en option)

HAUTEUR D'ÉLÉVATION :

4" (10 cm) (6000, 6005)

12" (30,5 cm) (6012)

HAUTEUR DU CORPS :

7 1/2" (19 cm) (6001)

7 3/8" (18,7 cm) (6000, 6005)

16 7/8" (43 cm) (6012)

DIAMÈTRE DU COUVERCLE EXPOSÉ :

1 7/8" (4,7 cm)

DIAMÈTRE DU COUVERCLE :

2 7/8" (7,3 cm)

TYPE DE COUVERCLE :

Caoutchouc avec vis de blocage

RACCORD D'ENTRÉE :

3/4" femelle (NPT et BSP)

MAILLAGE DU FILTRE :

1.14 mm²/1150 micron

MODÈLES ADV :

Ils supportent une différence de niveau jusqu'à 3 mètres

QUANTITÉ PAR CARTON :

10 (6012)

20

CARACTERISTIQUES

- Couvercle protecteur à baïonnette
- La fonctionnalité NIR² (Insertion de buse/Réduction du rayon) sur l'ensemble de la gamme élimine le besoin de démonter le couvercle pour les réglages de buse
- Huit buses interchangeables Acu-Cover débitant de 0,23 à 2,16 m³/hr).
- Sept buses à angle bas optionnelles (13°) pour les zones ventées ou l'arrosage sous les arbres
- Fiabilité prouvée de la turbine lubrifiée à l'eau
- La Pro 6012 se déploie sur 30,5 cm. Application idéale pour les zones de buissons et les terrains couverts, en bas des terrains en pente où des rallonges sont inappropriées et dangereuses
- Les disques Click-Set[®] sont rapidement et facilement réglables
- Rotation plein cercle continue 360° ou réglage secteur de 40 à 310°
- Débrayage silencieux qui protège la turbine et le moteur pendant les réglages de la tourelle pour un arrosage sectoriel - en eau ou à sec
- Clé, bague de blocage du piston et mode d'emploi inclus (le modèle 6001 n'a pas de bague)



SÉRIE PRO 6000

Couleur des buses ●

Trajectoire de 25°



Pression	Rayon max	Rayon min	Débit	Pluviométrie ¹		No. de Buse	Pression	Rayon max	Rayon min	Débit	Pluviométrie ¹			
				IN/HR■	IN/HR▲						BAR	kPa	m	m
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 Les taux de précipitation pour des surfaces carrées ou triangulaires sont calculés sur 50 % du diamètre pour des arrosages en demi-cercle. On considère que le vent est nul pour la précipitation et la portée. Adapter aux conditions locales.

6095 ANGLE BAS

Couleur des buses ●

Trajectoire de 13°

(optionnel uniquement pour la série 6000)



Pression	Max Rayon	Min Rayon	Débit	Pluviométrie ¹		No. de buse	Pression	Max Rayon	Min Rayon	Débit	Pluviométrie ¹			
				IN/HR■	IN/HR▲						BAR	kPa	m	m
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 Les taux de précipitation pour des surfaces carrées ou triangulaires sont calculés sur 50 % du diamètre pour des arrosages en demi-cercle. On considère que le vent est nul pour la précipitation et la portée. Adapter aux conditions locales.

MODELES

6500 PRO(6510)

Standard avec clapet anti-vidange (ADV)

6503 PRO(6513)

Rotation à grande vitesse et piston inox

6505 PRO(6515)

Piston inox, ressort résistant et clapet anti-vidange (ADV)

Note : les versions entre parenthèses disposent d'un filetage BSP

Accessoires

6090

Couvercle lavande (eaux recyclées)

6096

Clé de démontage

6099

Clapet Anti vidange (non représenté)



SPECIFICATIONS

PRESSION D'UTILISATION :

40-75 psi (2,7 – 5,2 bar)

PRESSION MAXIMALE :

80 psi (5,5 bar)

DÉBIT :

2,8 à 13,2 gpm (0,64 – 3,00 m³/hr)

ANGLE DE TRAJECTOIRE :

25°

HAUTEUR D'ÉLÉVATION :

4" (10 cm)

HAUTEUR DU CORPS :

8" (20.3 cm)

DIAMÈTRE DU COUVERCLE EXPOSÉ :

1 7/8" (4,7 cm)

DIAMÈTRE DU COUVERCLE :

2 7/8" (7,3 cm)

TYPE DE COUVERCLE :

Caoutchouc avec vis de blocage

RACCORD D'ENTRÉE :

1" femelle NPT (6500, 6503, 6505)

1" femelle BSP (6510, 6513, 6515)

MAILLAGE DU FILTRE :

1,14 mm²/1150 micron

MODÈLES ADV :

Ils supportent une différence de niveau jusqu'à 3 mètres

QUANTITÉ PAR CARTON:

20

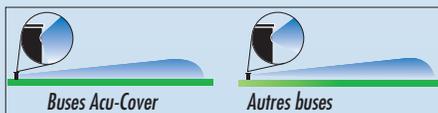
Passage pour le réglage de la portée



Fente de traction

CARACTERISTIQUES

- Couvercle protecteur à baïonnette
- La fonctionnalité NIR² (Insertion de buse/Réduction du rayon) sur l'ensemble de la gamme élimine le besoin de démonter le couvercle pour les réglages de buse
- Quatre buses interchangeables Acu-Cover débitant de 0,64 à 3,00 m³/hr
- Le couvercle en caoutchouc possède une vis de blocage (6092) anti-vandale (en standard sur l'ensemble de la gamme)
- Fiabilité prouvée de la turbine lubrifiée à l'eau
- Les disques Click-Set[®] sont rapidement et facilement réglables
- Rotation plein cercle continue 360° ou réglage secteur de 40 à 310°
- Débrayage silencieux qui protège la turbine et le moteur pendant les réglages de la tourelle pour un arrosage sectoriel - en eau ou à sec
- Le Pro 6503 propose une révolution d'une minute pour des applications spécifiques
- Le corps robuste équipé de renforts stabilisatrices augmente la tenue, même dans les sols meubles
- Clé, bague de blocage du piston et mode d'emploi inclus



SÉRIE PRO 6500

Couleur des buses ●

Trajectoire de 25°



Pression	Max Rayon	Min Rayon	Débit	Pluviométrie ¹	No. de buse	Pression		Max Rayon	Min Rayon	Débit		Pluviométrie ¹	
						BAR	kPa			m	m	L/min	m ³ /hr
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 Les taux de précipitation pour des surfaces carrées ou triangulaires sont calculés sur 50 % du diamètre pour des arrosages en demi-cercle. On considère que le vent est nul pour la précipitation et la portée. Adapter aux conditions locales.

6503/6513 PRO

GRANDE VITESSE

Couleur des buses ●

Trajectoire de 25°



Pression	Rayon max	Rayon min	Débit	Pluviométrie ¹	No. de Buse	Pression		Rayon max	Rayon min	Débit		Pluviométrie ¹	
						BAR	kPa			m	m	L/min	m ³ /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 Les taux de précipitation pour des surfaces carrées ou triangulaires sont calculés sur 50 % du diamètre pour des arrosages en demi-cercle. On considère que le vent est nul pour la précipitation et la portée. Adapter aux conditions locales.

MODELES

7000 (7010E) PRO

Standard avec clapet anti-vidange (ADV)

7005 (7015E)

Piston inox, ressort résistant et clapet anti-vidange (ADV)

Note : les versions « E » (ou les versions entre parenthèses) disposent d'un filetage BSP



Accessoires

6101

Panier gazon

6102

Couvercle lavande (eaux recycles)

6097

Clé de démontage



SPECIFICATIONS

PRESSION D'UTILISATION :

40-90 psi (2,7 – 6,2 bar)

PRESSION MAXIMALE :

100 psi (6,9 bar)

DÉBIT :

5.6 à 19.6 gpm (1.27 – 4.45 m³/hr)

ANGLE DE TRAJECTOIRE :

25°

HAUTEUR D'ÉLÉVATION :

4½" (11,4 cm)

HAUTEUR DU CORPS :

9½" (24,1 cm)

DIAMÈTRE DU COUVERCLE EXPOSÉ :

2½" (6,3 cm)

TYPE DE COUVERCLE :

Caoutchouc avec vis de blocage

RACCORD D'ENTRÉE :

1" femelle NPT (7000, 7015)

1" (25,4 mm) femelle BSP (7010E, 7015E)

MAILLAGE DU FILTRE :

1,14 mm²/1150 micron

MODÈLES ADV :

Ils supportent une différence de niveau jusqu'à 3 mètres

QUANTITÉ PAR CARTON :

10

CARACTERISTIQUES

- La fonctionnalité NIR² (Insertion de buse/Réduction du rayon) sur l'ensemble de la gamme élimine le besoin de démonter le couvercle pour les réglages de buse
- Six buses interchangeables Acu-Cover débitant de 1,27 à 4,45 m³/hr)
- Le couvercle en caoutchouc possède deux vis de blocage anti-vandalisme
- Les disques Click-Set[®] sont rapidement et facilement réglables
- La turbine peut être installée à 1.3cm sous le niveau du sol
- Fiabilité prouvée de la turbine lubrifiée à l'eau
- Rotation plein cercle continue 360° ou réglage secteur de 40 à 310°
- Le corps robuste équipé de renforts stabilisatrices augmente la tenue, même dans les sols meubles
- Débrayage silencieux qui protège la turbine et le moteur pendant les réglages de la tourelle pour un arrosage sectoriel - en eau ou à sec
- Clé, bague de blocage du piston et mode d'emploi inclus

SÉRIE PRO 7000

Couleur des buses ○

Trajectoire de 25°



Pression	Max Rayon	Min Rayon	Débit	Pluviométrie ¹	No. de buse	Pression		Max Rayon	Min Rayon	Débit		Pluviométrie ¹	
						BAR	kPa			m	m	L/min	m ³ /hr
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 Les taux de précipitation pour des surfaces carrées ou triangulaires sont calculés sur 50 % du diamètre pour des arrosages en demi-cercle. On considère que le vent est nul pour la précipitation et la portée. Adapter aux conditions locales.



MODELES

7500 (7510E) PRO

Standard avec clapet anti-vidange (ADV)

7503 (7513E)

Rotation rapide, piston inox, ressort résistant et clapet anti-vidange (ADV)

Note : les versions « E » (ou les versions entre parenthèses) disposent d'un filetage BSP



Accessoires

6101

Panier gazon

6102

Couvercle lavande (eaux recyclées)

6097

Clé de démontage



SPECIFICATIONS

PRESSION D'UTILISATION :

40-90 psi (2,7 – 6,2 bar)

PRESSION MAXIMALE :

100 psi (6,9 bar)

DÉBIT :

9,4 à 27,5 gpm (2,13 – 6,24 m³/hr)

ANGLE DE TRAJECTOIRE :

25°

HAUTEUR D'ÉLÉVATION :

4½" (11,4 cm)

HAUTEUR DU CORPS :

9½" (24,1 cm)

DIAMÈTRE DU COUVERCLE EXPOSÉ :

2½" (6,3 cm)

TYPE DE COUVERCLE :

Caoutchouc avec vis de blocage

RACCORD D'ENTRÉE :

1" femelle NPT (7500, 7503)

1" femelle BSP (7510E, 7513E)

MAILLAGE DU FILTRE :

1,14 mm²/1150 micron

MODÈLES ADV :

Ils supportent une différence de niveau jusqu'à 3 mètres

QUANTITÉ PAR CARTON:

10

CARACTERISTIQUES

- La fonctionnalité NIR² (Insertion de buse/Réduction du rayon) sur l'ensemble de la gamme élimine le besoin de démonter le couvercle pour les réglages de buse
- Six buses interchangeables Acu-Cover débitant de 2,13 à 6,24 m³/hr)
- Le couvercle en caoutchouc possède deux vis de blocage anti-vandalisme
- Les disques Click-Set[®] sont rapidement et facilement réglables
- La turbine peut être installée à 1.3cm sous le niveau du sol
- Fiabilité prouvée de la turbine lubrifiée à l'eau
- Rotation plein cercle continue 360° ou réglage secteur de 40 à 310°
- Le corps robuste équipé de renforts stabilisatrices augmente la tenue, même dans les sols meubles
- Débrayage silencieux qui protège la turbine et le moteur pendant les réglages de la tourelle pour un arrosage sectoriel - en eau ou à sec
- Clé, bague de blocage du piston et mode d'emploi inclus



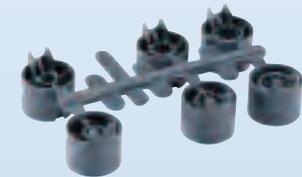
SÉRIE PRO 7500
Couleur des buses ●
Trajectoire de 25°



Pression	Max Rayon	Min Rayon	Débit	Pluviométrie ¹	No. de buse	Pression		Max Rayon	Min Rayon	Débit	Pluviométrie ¹			
						BAR	kPa				m	m	L/min	m ³ /hr
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
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	24.1
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 Les taux de précipitation pour des surfaces carrées ou triangulaires sont calculés sur 50 % du diamètre pour des arrosages en demi-cercle. On considère que le vent est nul pour la précipitation et la portée. Adapter aux conditions locales.

PRO 7503/7513
GRANDE VITESSE
Couleur des buses ●
Trajectoire de 25°



Pression	Max Rayon	Min Rayon	Débit	Pluviométrie ¹	No. de buse	Pression		Max Rayon	Min Rayon	Débit	Pluviométrie ¹			
						BAR	kPa				m	m	L/min	m ³ /hr
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
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
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 Les taux de précipitation pour des surfaces carrées ou triangulaires sont calculés sur 50 % du diamètre pour des arrosages en demi-cercle. On considère que le vent est nul pour la précipitation et la portée. Adapter aux conditions locales.



TUYERES

APPLICATIONS	63XA	63XB	63XC	63XD	63XE
ZONES ENGAZONNÉES	✓	✓	✓	✓	✓
ARROSAGE DE SURFACE	✓	✓	✓	✓	✓
RÉSIDENTIEL	✓	✓	✓	✓	✓
EAU RECYCLEE	✓	✓	✓	✓	✓
COMMERCIAL/MUNICIPAL	✓	✓	✓	✓	✓
ZONES À FORT PASSAGE			✓	✓	✓
ZONES À FORT VANDALISME			✓	✓	✓
ECONOMIES D'EAU — iStop™			✓	✓	✓
CARACTERISTIQUES					
CLAPET ANTI VIDANGE (ADV)	(Opt.)*	✓	(Opt.)*	(Opt.)*	✓
RÉGULATION DE PRESSION				✓	✓
ECONOMIES D'EAU — iStop™			✓	✓	✓

*ADV optionnel

VUE D'ENSEMBLE DES PRODUITS

Au cours de l'année passée, la série de tuyères de Signature a été réinventée. Nous avons combiné le meilleur de nos deux gammes précédentes dans une avons ajouté des innovations majeures. Maintenant, que vous avez besoin d'un simple tuyère ou d'un produit ayant des spécifications innovantes, Signature a le produit dont vous avez besoin.

MODELES STANDARDS



63XA

STANDARD

- Construction avec des matériaux résistants anti corrosion avec composants en acier inoxydable
- Couvercle en dôme permettant de purger le sable et des débris autour du piston pour une durée de vie plus longue
- Le joint racleur double lèvre permet de faire en sorte que le sable et les débris soient écartés du piston
- 1/2" standard sur tous les modèles.
- Tous les modèles peuvent être mis à niveau avec un clapet anti vidange (ADV) et le nouveau système iStop™
- Filetage male standard sur le piston
- Tous les modèles peuvent être mis à niveau avec le iStop™ en utilisant le kit 63XR



63XB

AVEC ADV

- La série 63XB dispose des excellentes caractéristiques que la série 63XA avec en plus un clapet anti vidange (ADV).
- Le clapet anti vidange (ADV) aide à éliminer l'érosion du sol et la formation de flaques d'eau
- Ils supportent une différence de niveau jusqu'à 3 mètres
- Tous les modèles peuvent être mis à niveau avec le iStop™ en utilisant le kit 63XR.

BUSES



- Une gamme large de buses fixes à pluviométrie constante
- Un codage couleur pour une identification facile
- Buses réglable ayant une portée de 2,4 m à 5,2 m, le secteur peut être réglé de 0° à 360°.
- Buses fixes ayant une portée de 2,4m à 4,6m dans différents angles d'arcs.
- Une gamme variée de buses spéciales

Modèles techniques utilisant le iStop™

AVEC iStop™

- La série 63XC dispose des excellentes caractéristiques que la série 63XA avec en plus le nouveau système iStop™.

- Le nouveau système iStop™ économise de l'eau en arrêtant le débit d'eau en cas de piston cassé ou abîmé, le débit est également arrêté lors de l'absence de buse (vol, vandalisme ou maintenance).

63XC



AVEC iStop™ ET PR

- La série 63XD est fournie avec le système iStop™ et un régulateur de pression intégré.
- Le nouveau système iStop™ économise de l'eau en arrêtant le débit d'eau en cas de piston cassé ou abîmé, le débit est également arrêté lors de l'absence de buse (vol, vandalisme ou maintenance).

- Le régulateur de pression maintient une pression fixe et permet un fonctionnement optimum de la buse ainsi que d'éviter la brumisation

63XD



AVEC iSTOP™, PR et ADV

- La série 63XE est fournie avec le système iStop™ et un régulateur de pression intégré et un clapet anti vidange (ADV).
- Le nouveau système iStop™ économise de l'eau en arrêtant le débit d'eau en cas de piston cassé ou abîmé, le débit est également arrêté lors de l'absence de buse (vol, vandalisme ou maintenance).

- Le régulateur de pression maintient une pression fixe et permet un fonctionnement optimum de la buse ainsi que d'éviter la brumisation
- Le clapet anti vidange (ADV) aide à éliminer l'érosion du sol et la formation de flaques d'eau
- Ils supportent une différence de niveau jusqu'à 3 mètres

63XE



- Modifie n'importe quelle tuyère 6300 existante avec le nouveau système iStop™.
- Le nouveau système iStop™ économise de l'eau en arrêtant le débit d'eau en cas de piston cassé ou abîmé, le débit est également arrêté lors de l'absence de buse (vol, vandalisme ou maintenance).

63XR

iStop™
KIT DE
MODIFICA-
TION



MODELES

STANDARD

63XA-02
Élévation 6,3 cm

63XA-04
Élévation 10,2 cm

63XA-06
Élévation 15,2 cm

63XA-12
Élévation 30,5 cm

AVEC ADV

63XB-02
Élévation 6,3 cm

63XB-04
Élévation 10,2 cm

63XB-06
Élévation 15,2 cm

63XB-12
Élévation 30,5 cm

AVEC iStop™

63XC-02
Élévation 6,3 cm

63XC-04
Élévation 10,2 cm

63XC-06
Élévation 15,2 cm

63XC-12
Élévation 30,5 cm

AVEC iStop™ ET PR

63XD-04
Élévation 10,2 cm

63XD-06
Élévation 15,2 cm

63XD-12
Élévation 30,5 cm

AVEC iStop™, PR ET ADV

63XE-04
Élévation 10,2 cm

63XE-06
Élévation 15,2 cm

63XE-12
Élévation 30,5 cm



SPECIFICATIONS

PRESSION D'UTILISATION :

15-60 psi (1 – 4.1 bar)

PRESSION DE TRAVAIL OPTIMALE :

30 psi (2 bar)

PRESSION MAXIMALE :

60 psi (4,1 bar)

PRESSION D'ÉTANCHÉITÉ :

10 psi (0.7 bar)

HAUTEUR D'ÉLEVATION :

2½" (6,3 cm) (63X-02)

4" (10,2 cm) (63X-04)

6" (15,2 cm) (63X-06)

12" (30,5 cm) (63X-12)

HAUTEUR DU CORPS :

3½" (8,9 cm) (63X-02)

3¾" (9,8 cm) (63X-04)

5⅞" (15 cm) (63X-06)

15" (38,1 cm) (63X-12)

MODELE SUR PERCHE DISPONIBLE

DÉBIT DE PURGE :

0,75 l/min

RACCORD D'ENTRÉE :

½" taraudage femelle NPT

CLAPET ANTI VIDANGE:

Différence d'élévation 3m (10ft)

MAILLAGE DU FILTRE :

1, 14 mm²/l 150 micron

COUVERCLE EAUX RECYCLÉES

DISPONIBLE

QUANTITÉ PAR CARTON:

50

Série 63X-02, Série 63X-04, Série 63X-06

25

Série 63X-12

CARACTERISTIQUES DES ACCESSOIRES

63XR Kit de modification iStop™

- Arrêt du débit lors de l'absence de la buse
- Arrêt du débit si le piston est cassé a n'importe quel endroit au dessus du couvercle
- Modifie n'importe quelle tuyère 6300 existante avec le nouveau système iStop™

6318 (Non représenté)

- Ajoute 15,24cm au piston de n'importe quelle série de tuyères
- Parfait pour les espaces verts qui nécessitent un dégagement supplémentaire.
- Se visse directement en haut du piston et accepte n'importe quelle buse Signature

6319

- Ils aident à éliminer l'érosion du sol et la formation de flaques d'eau. Ils supportent une différence de niveau jusqu'à 3 mètres.

7300

- Le modèle 7300 fournit un arrosage en parapluie qui peut être ajusté avec une vis en acier inoxydable
- Le bubbler s'installe sur les piston standard de 1/2" (12,7 mm) et offre un débit maximal de 7,5 l/m dans un rayon de 45 cm.



63XR Kit de modification iStop™

63XR-02
2 1/2" (6,3 cm)
Kit de modification iStop™

63XR-04
4" (10,2 cm)
Kit de modification iStop™

63XR-06
6" (15,2 cm)
Kit de modification iStop™

63XR-12
12" (30,5 cm)
Kit de modification iStop™

Accessoires

6318
Extension de piston

6319
Clapet anti vidange (ADV)

6390RWC
Couvercle pour site eaux recyclées

7300
Bubbler ajustable

Pression	Rayon ¹		Débit ¹	Modèle	Pression		Rayon ¹		Débit ¹	
	PSI	FT			GPM	BAR	kPa	m	L/min	m ³ hr
20	0.8	2.9	 7300 PLEIN	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 Il est possible de réduire le rayon et le débit avec la vis de réglage.



CARACTERISTIQUES/POINTS FORTS



- ❶ Vis de réglage inox pour la diminution de la portée
- ❷ Buses à angle fixe disponibles en 2.4 m, 3 m, 3.65 m and 4.8 m et angles spéciaux
 - Buses réglables (Multi-Arc™) disponibles en 2.4 m, 3 m, 3.65 m et 4.8 m et 5,18 m)
- ❸ Le joint faible débit de purge permet d'installer plus de tuyères sur le même réseau
- ❹ Ressort en acier inoxydable permettant d'assurer la rétraction du piston
- ❺ Le régulateur de pression conserve une pression de fonctionnement de 2 bar à la buse quelle que soit la pression d'entrée
- ❻ Le système iStop® arrête le débit d'eau si la buse est absente ou si le piston est cassé à n'importe quel endroit au dessus du couvercle
- ❼ Le collier de friction permet de placer le piston à l'endroit désiré
- ❽ Le clapet anti vidange supporte une différence de niveau jusqu'à 3 mètres
- ❾ Entrée 1/2" femelle

ARROSAGE FIXE 2,4 m (rayon de 2,4 m, trajectoire de 5° - plat)

Pression	Rayon	Débit	Pluviométrie ¹		Model	Pression	Rayon	Débit	Pluviométrie ¹			
			■ IN/HR ▲	■ MM/HR ▲					BARS	M	M/HR L/min	■ MM/HR ▲
15	6	1.0	2.3	2.8	7284 8F-FLT PLEIN (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



ARROSAGE FIXE 3,1 m (trajectoire de 15° - angle aigu)

Pression	Rayon	Débit	Pluviométrie ¹		Model	Pression	Rayon	Débit	Pluviométrie ¹			
			■ IN/HR ▲	■ MM/HR ▲					BARS	M	M/HR L/min	■ MM/HR ▲
15	7	1.2	2.3	2.6	7274 10F-LA PLEIN (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



ARROSAGE FIXE 3,7 m (trajectoire de 30° - faible débit)

Pression	Rayon	Débit	Pluviométrie ¹		Model	Pression	Rayon	Débit	Pluviométrie ¹			
			■ IN/HR ▲	■ MM/HR ▲					BARS	M	M/HR L/min	■ MM/HR ▲
15	9	1.8	2.1	2.5	7374 12F PLEIN (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



ARROSAGE FIXE 4,6 m (rayon de 4,6 m, trajectoire de 30° - standard)

Pression	Rayon	Débit	Pluviométrie ¹		Model	Pression	Rayon	Débit	Pluviométrie ¹			
			■ IN/HR ▲	■ MM/HR ▲					BARS	M	M/HR L/min	■ MM/HR ▲
15	11	2.6	2.1	2.4	7074 15F PLEIN (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



BUSES SPECIALES

Pression	Rayon	Débit	Pluviométrie ¹	Model	Pression	Rayon	Débit	Pluviométrie ¹				
			■ IN/HR ▲					■ MM/HR ▲				
15	18 X 18	2.6	3.1	3.6	7081 15SD CARRÉ	1.1	104	5.5 X 5.5	0.59	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 BANDE FINALE	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 BANDE CENTRALE	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 BANDE LATÉRALE	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			



BATTEURS

APPLICATIONS	6700	1370	1973
RAYON (2.2M)	✓	✓	✓
ENTRÉE ½"			✓
DOUBLE ENTRÉE ½" (1,27 cm) & ¾" (1,9 cm)	✓		
Filetage mâle ½" (1,27 cm)		✓	
RESIDENTIEL	✓	✓	
PÉPINIÈRES	✓	✓	✓
COMMERCIAL/MUNICIPAL	✓	✓	
ZONES À FORT VANDALISME	✓		
SYSTEMES FAIBLE PRESSION	✓	✓	✓
MONTAGE SUR PERCHE		✓	✓
MONTAGE SURFACE	✓	✓	
EAU RECYCLEE	✓	✓	✓
PENTES	✓	✓	

VUE D'ENSEMBLE DES PRODUITS



6700

- Fourni avec 7 buses avec code couleur
- Double entrée 1/2" (1,27 cm) & 3/4" (1,9 cm).
- Ajustable de 20 à 360°
- Portée de 7 à 13m avec des débits de 5.68 à 23.65 l/min



1370

- Parfait pour installation sur perche
- Filetage mâle 1/2" (1,27 cm).
- Fourni avec 5 buses avec code couleur
- Ajustable de 20 à 360°
- Portée de 7 à 13m avec des débits de 5.68 à 23.65 l/min



1973

- Parfait pour une installation sur perche dans les zones plantées.
- Taraudage femelle 1/2" (1,27 cm).
- Diamètre couvert de 12.20m
- 3.4 – Débits de 12,8 à 16,6 l/min.



MODELES

6700
Arroseur à batteur

Accessoires

6701
Couvercle lavande (eaux recyclées)

8601
Clé de démontage



CODES DE COULEUR DES BUSES

Rouge	6
Noir	7
Bleu	8
Jaune	10
Beige	12
Noir	7LA
Jaune	10LA

TABLEAUX DE PERFORMANCE DES BUSES POUR 6700 et 1370

ANGLAIS

Pression	Buses	Rayon	Débit	Pluviométrie ¹		
				IN/HR	IN/HR▲	
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	-	-	-	-	

MÉTRIQUE

Pression	Buses	Rayon	Débit	Pluviométrie ¹		
				mm/HR	mm/HR▲	
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 Les taux de précipitation pour des surfaces carrées ou triangulaires sont calculés sur 50 % du diamètre pour des arrosages en demi-cercle. On considère que le vent est nul pour la précipitation et la portée. Adapter aux conditions locales.

SPECIFICATIONS

- PRESSION D'UTILISATION :**
25-60 psi
- PRESSION DE TRAVAIL OPTIMALE :**
40 psi
- PRESSION MAXIMALE :**
60 psi
- PORTÉE DU CERCLE PARTIEL :**
20° - 340°
- HAUTEUR D'ÉLEVATION :**
3" (7,6 cm)
- HAUTEUR DU CORPS :**
9¼" (23,5 cm)
- ENTRÉE INFÉRIEURE :**
½" et ¾" (1,27 cm et 1,9 cm)
- ENTRÉE LATÉRALE :**
½" (1,27 cm)
- DIAMÈTRE SUPÉRIEUR :**
5" (12,7 cm)
- QUANTITÉ PAR CARTON :**
20

CARACTERISTIQUES

- Fourni avec 7 buses interchangeable facilement, buses avec code couleur dont 2 buses angle bas
- Aucun outil requis pour le changement de buse
- Corps en plastique haute résistance avec nervures renforcées.
- Double bras lesté pour une rotation plus lente et un jet de plus grande portée.
- Système de retour puissant
- Ressort du bras réglable pour un fonctionnement à faible pression et faible débit.
- Plein cercle ou secteur réglable de 20 à 340°
- Brise jet avec contrôle de portée
- Joint racler multifonction active par la pression
- Filtre d'entrée
- Double entrée ½" (1,27 cm) ou ¾" (1,9 cm)
- Entrée latérale ½" (1,27 cm)
- Entretien par le haut du corps

MODELES



1370



1973

CARACTERISTIQUES

1370

Les arroseurs à batteur Béta offrent des performances remarquables à un prix abordable. Fabriqués en plastique haute résistance, ils ont une grande durée de vie et nécessitent très peu d'entretien.

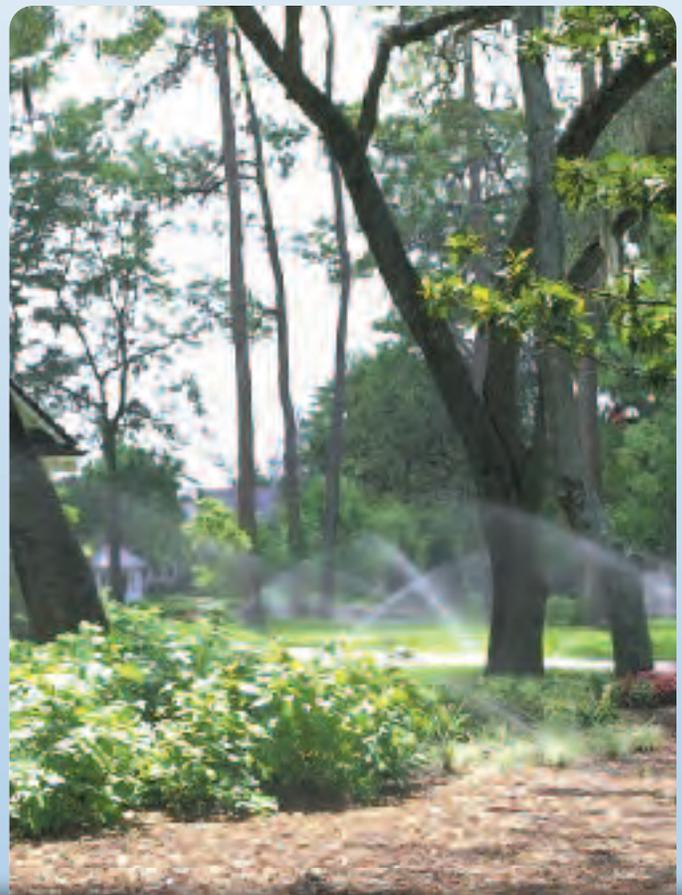
- Fourni avec 7 buses interchangeable facilement, buses avec code couleur dont 2 buses angle bas.
- Aucun outil requis pour le changement de buse
- Filetage mâle 1/2" (1,27 cm)
- Buse auto nettoyante et conception à passage direct
- Mécanisme étanche évitant la pénétration de poussières et débris
- Bras anti éclaboussures qui évite de mouiller les bâtiments
- Angle et portée réglables avec vis brise jet et disques Click-Set®
- Utilisation sur perche
- Vis brise-jet en métal qui conserve les réglages du jet

1973

- Idéal pour montage sur perche dans les zones de plantation
- Taraudage femelle 1/2" (1,27 cm)
- Fabriqué en plastique haute résistance
- Mécanisme en acier inoxydable et buse à passage large

1370
Arroseur à batteur réglable type Béta avec raccord 1/2" (1,27 cm)

1973
Arroseur rotatif Whiz Head



ANGLAIS

WHIZ HEAD®	Pression (psi)	Débit (gpm)	Couverture Dia. (ft)
	30	3.4	40
	40	3.9	40
	50	4.4	40

MÉTRIQUE

WHIZ HEAD®	Pression (bar)	Débit (l/min)	Couverture Dia. (m)
	2	12,8	12,2
	2,7	14,7	12,2
	3,5	16,6	12,2



ÉLECTROVANNES

APPLICATIONS	9000	7900	9501	9502	9515-9520
RESIDENTIEL	✓	✓	✓		
COMMERCIAL/MUNICIPAL		✓	✓	✓	✓
REGLAGE DE DEBIT	✓	✓	✓	✓	✓
SANS REGLAGE DE DEBIT	✓	✓	✓		
HAUTE PRESSION				✓	✓
EAU RECYCLEE	✓	✓	✓	✓	✓
EZ CONNECT™			✓	✓	

VUE D'ENSEMBLE DES PRODUITS



9000

- Conception simple et éprouvée avec peu de pièces mobiles
- Disponible avec ou sans réglage de débit
- Disponible en 1" NPT, à coller ou BSP
- Ouverture manuelle facile avec purge interne
- PVC haute qualité



7900

- Fabrication en nylon renforcé fibre de verre
- Conception simple et éprouvée avec peu de pièces mobiles
- Disponible avec ou sans réglage de débit
- Disponible en 1" BSP ou NPT.
- Partie supérieure avec montage type baïonnette

pour entretien rapide et facile

- Les raccords union EZ Connect $\frac{3}{4}$ " et 1" rendent l'installation et le remplacement de l'électrovanne très simple
- Fabrication en nylon renforcé fibre de verre
- Disponible avec ou sans réglage de débit

- Raccords disponibles en $\frac{3}{4}$ " male et femelle ainsi que 1" mâle et femelle.
- Partie supérieure avec montage type baïonnette pour entretien rapide et facile

9501



- Les raccords union EZ Connect $1\frac{1}{2}$ " – 2" rendent l'installation et le remplacement de l'électrovanne très simple.
- Corps en nylon renforcé fibre de verre et partie supérieure en PVC haute qualité
- Raccords disponibles en $1\frac{1}{2}$ " et 2" | $1\frac{1}{2}$ " femelle.
- 8 écrous en acier inoxydable fixent la partie

supérieure pour s'adapter a des conditions climatiques extrêmes et changeantes

9502



- $1\frac{1}{2}$ " et 2" en ligne ou en angle.
- Corps en nylon renforcé fibre de verre et partie supérieure en PVC haute qualité
- 8 écrous en acier inoxydable fixent la partie supérieure pour s'adapter a des conditions climatiques extrêmes et changeantes

- Eprouvée à 13,8 bar pour des applications haute pression.

9515-9520



MODELES

9001 (9003)

Electrovanne en ligne 1"

9002

Électrovanne en ligne à coller 1" (25,4 mm) avec purge interne manuelle

9011 (9013)

Electrovanne en ligne 1" avec réglage de débit

9012

Électrovanne en ligne à coller 1" avec purge interne manuelle et contrôle de débit

Note : les versions entre parenthèses disposent d'un filetage BSP

Accessoires

7962RW

Solénoïde pour eaux recyclées

7963

Solénoïde de remplacement 115 volts (Non représenté)



CARACTERISTIQUES

- Simple, d'une conception éprouvée, avec peu de pièces mobiles
- Le contrôle de débit facile à utiliser permet des réglages personnalisés dans n'importe quelle condition de travail
- Solénoïde complètement étanche avec noyau en acier inoxydable
- Solénoïde moulé pour une tolérance des pièces plus contrôlée
- L'ouverture manuelle à purge interne est facile à utiliser - il suffit de tourner le solénoïde
- Membrane renforcée pour augmenter la longévité
- PVC de première qualité
- Six vis cruciformes en acier inoxydable
- Directement compatible avec les séries SoloRain[®] des programmeurs à piles

SPECIFICATIONS

PLAGE DE DÉBIT :

Moins de 0,23 à 6,81 m³/hr

PRESSION MINIMALE :

10 psi (0.7 bar)

PRESSION MAXIMALE :

150 psi (10,3 bar)

ENTRÉE :

24V CA

COURANT D'APPEL :

0,50 A ou moins

COURANT DE MAINTIEN :

0,23 A

FILETAGE :

NPT (9001, 9011)

Raccord à coller (9002, 9012)

BSP (9003, 9013)

DIMENSIONS (L x L x H)

4½" (10,8 cm) x 3¾" (9,8 cm) x 5⅛" (13 cm)
(9001, 9011, 9012)

QUANTITÉ PAR CARTON:

20

ÉLECTROVANNE EN LIGNE 9001, 9002, 9003 ÉLECTROVANNE EN LIGNE 9011, 9012, 9013

Débit	Perte de pression	Débit	Perte de pression	Débit	Perte de pression
GPM	PSI	L/min	kPa	m ³ /hr	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

SPECIFICATIONS

PLAGE DE DÉBIT :

Moins de 0,23 à 6,81 m³/hr

PRESSIION MINIMALE :

10 psi (0.7 bar)

PRESSIION MAXIMALE :

150 psi (10,3 bar)

ENTRÉE :

24V CA

COURANT D'APPEL :

0,50 A ou moins

COURANT DE MAINTIEN :

0,23 A

FILETAGE :

NPT (7901, 7911)

BSP (7916, 7917)

DIMENSIONS (L x L x H)

4" (10,2 cm) x 2¾" (7 cm) x 5" (12,7 cm)
(7901, 7911)

3¾" (9,5 cm) x 2¾" (7 cm) x 5⅞" (15 cm)
(7931, 7941)

QUANTITÉ PAR CARTON :

20



7901 (7916)

Electrovanne en ligne 1"

7911 (7917)

Electrovanne en ligne 1"
avec réglage de débit

Note : les versions entre parenthèses
disposent d'un filetage BSP

Accessoires

7962RW

Solénoïde pour eaux recyclées

7963

Solénoïde de remplacement 115
volts (Non représenté)

CARACTERISTIQUES

- Corps et couvercle en nylon renforcé de fibre de verre pour éviter les fuites et les ruptures
- Simple, d'une conception éprouvée, avec peu de pièces mobiles
- Le solénoïde bénéficie d'un noyau avec en acier inoxydable pour éviter la corrosion
- L'ouverture manuelle à purge interne manuelle permet de conserver le regard au sec
- Partie supérieure avec montage type baïonnette et membrane captive pour entretien rapide et facile
- Membrane renforcée pour augmenter la longévité
- Le contrôle de débit facile à utiliser permet des réglages personnalisés dans n'importe quelle condition de travail (Ne s'applique pas à la 7916)
- ACCESSOIRES
7963 : solénoïde de remplacement 115 volts (raccordement de conduite inclus)
7962RW : Solénoïde pour eaux recyclées

Électrovanne en ligne 1" 7901 (7916 BSP) & 7911 (7917 BSP)

Débit	Perte de pression	Débit	Perte de pression	Débit	Perte de pression
GPM	PSI	L/min	kPa	m ³ /hr	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

Électrovanne angle 1" 7931 & 7941

Débit	Perte de pression	Débit	Perte de pression	Débit	Perte de pression
GPM	PSI	L/min	kPa	m ³ /hr	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

MODELES

9501

Electrovanne à raccords union en ligne

9501FC

Electrovanne à raccords 1" union en ligne avec réglage de débit

Raccord 3/4" Raccord 1"

(19,05 mm)

(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



7962RW

Concernant les références :
 BF= Raccord Femelle BSP
 BM= Raccord mâle BSP
 BR= Raccord à cannelures
 NF= Raccord femelle NPT
 NM= Raccord mâle NPT
 S= Raccord à coller

Accessoires

9501-100IN

Électrovanne d'isolement 1"

7962RW

Solénoïde pour eaux recyclées

7963

Solénoïde de remplacement 115 volts (Non représenté)

CARACTERISTIQUES

- Corps et couvercle en nylon renforcé de fibre de verre pour éviter les fuites et les ruptures
- L'ouverture manuelle à purge interne manuelle permet de conserver le regard au sec
- Partie supérieure avec montage type baïonnette et membrane captive pour entretien rapide et facile
- Membrane renforcée pour augmenter la longévité
- Le contrôle de débit facile à utiliser permet des réglages personnalisés dans n'importe quelle condition de travail (Ne s'applique pas à la version 9501)
- Solénoïde d'une seule pièce en nylon renforcé de fibre de verre, complètement étanche, avec noyau en acier inoxydable
- Le noyau est captif avec une bague amovible pour un nettoyage facile
- Les raccords en PVC de première qualité de l'entrée et de la sortie permettent une flexibilité maximale (3/4" ou 1"), ainsi que de nombreuses combinaisons. L'installation et le remplacement de l'électrovanne est facile comme tout !
- Directement compatible avec les séries SoloRain[®] des programmeurs à piles

SPECIFICATIONS

PLAGE DE DÉBIT :

Moins de 0,23 à 6,81 m³/hr

PRESSION MINIMALE :

10 psi (0.7 bar)

PRESSION MAXIMALE :

150 psi (10,3 bar)

ENTRÉE :

24V CA

COURANT D'APPEL :

0,50 A ou moins

COURANT DE MAINTIEN :

0,23 A

DIMENSIONS (L x L x H)

4 1/2" (10,8 cm) x 3 7/8" (9,8 cm) x 5 1/8" (13 cm)

QUANTITÉ PAR CARTON :

20

SÉRIE 9501-075 (RACCORDS 3/4")

Débit	Perte de pression	Débit	Perte de pression	Débit	Perte de pression
GPM	PSI	L/min	kPa	m ³ /hr	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

SÉRIE 9501-100 (RACCORDS 1")

Débit	Perte de pression	Débit	Perte de pression	Débit	Perte de pression
GPM	PSI	L/min	kPa	m ³ /hr	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

SPECIFICATIONS

PLAGE DE DÉBIT :

20-200 gpm (4,54 – 45,40 m³/hr)

PRESSIION MINIMALE :

15 psi (1,03 bar)

PRESSIION MAXIMALE :

200 psi (13,8 bar)

ENTRÉE :

24V CA

COURANT D'APPEL :

0,50 A ou moins

COURANT DE MAINTIEN :

0,23 A

DIMENSIONS (L x L x H)

7 7/8" (28,3 cm) x 5 1/2" (14 cm) x 8" (20,3 cm)

(électrovanne en ligne)

Corps avec raccords installés :

11 1/8" (20 cm) x 5 1/2" (14 cm) x 5" (12,7 cm)

(électrovanne en ligne)

QUANTITÉ PAR CARTON:

4 (corps de l'électrovanne)

16 (raccords)

4 (électrovanne d'isolement)

CARACTERISTIQUES

- L'ouverture manuelle à purge interne manuelle permet de conserver le regard au sec
- Le contrôle de débit, en standard sur toutes les électrovannes, permet un réglage du débit quand c'est nécessaire
- Huit écrous de 1/2" en acier inoxydable fixent a partie supérieure pour résister à des conditions climatiques extrêmes et changeantes
- Solénoïde d'une seule pièce en nylon renforcé de fibre de verre, complètement étanche, avec noyau en acier inoxydable
- Le noyau est captif avec une bague amovible pour un nettoyage facile
- Membrane en une seule pièce à et renforcée pour augmenter la longévité
- Corps en nylon renforcé de fibre de verre avec huit goujons en laiton encastrés, un tige de guidage en acier inoxydable et une partie supérieure en PVC de première qualité pour les applications industrielles jusqu'à 13,8 bars



Concernant les références :
 N= Filetage NPT ;
 S= À coller ;
 B= Filetage BSP ;
 I= Électrovanne d'isolement

MODELES

9502

Electrovanne à raccords union haute résistance

Raccord 1 1/2"

(38,1 mm)
 9502-150N
 9502-150S

Raccord 2"

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

Accessoires

9502-150IN

Électrovanne d'isolement 1 1/2"

9502-200IN

Électrovanne d'isolement 2"

7962RW

Solénoïde pour eaux recyclées

7963

Solénoïde de remplacement 115 volts (non représenté)

PERTE DE PRESSIION

Débit (GPM)	9500		Débit (L/min)	9500		Débit (m ³ /hr)	9500	
	En ligne 1/2" (PSI)	En ligne 2" (PSI)		En ligne 1 1/2" (Kpa)	En ligne 2" (Kpa)		En ligne 1 1/2" (BAR)	En ligne 2" (BAR)
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

MODELES

9515NC*, 9515BC*
Électrovanne 1½" en ligne ou en angle

9520NC*, 9520BC*
Electrovanne 2" en ligne ou en angle

*NC = NPT conventionnel
*BC = BSP conventionnel



Accessoires

7962RW

Solénoïde pour eaux recyclées

7963

Solénoïde de remplacement
115 volts (Non représenté)

CARACTERISTIQUES

- L'ouverture manuelle à purge interne est facile à utiliser - il suffit de tourner le solénoïde
- Le contrôle de débit, en standard sur toutes les électrovannes, permet un réglage du débit quand c'est nécessaire
- Solénoïde d'une seule pièce en nylon renforcé de fibre de verre, complètement étanche, avec noyau en acier inoxydable. Le noyau est captif avec une bague amovible pour un nettoyage facile
- Purge manuelle en tournant le solénoïde d'environ ¾ de tour dans le sens antihoraire
- Huit écrous de ½" en acier inoxydable fixent la partie supérieure pour résister à des conditions climatiques extrêmes et changeantes
- Membrane en une seule pièce à et renforcée pour augmenter la longévité
- Electrovanne pour les applications haute pression jusqu'à 13,8 bar
- Corps en nylon renforcé de fibre de verre avec huit goujons en laiton encastrés, unetige de guidage en acier inoxydable et une partie supérieure en PVC de première qualité
- Directement compatible avec les séries SoloRain[®] des programmeurs à piles

SPECIFICATIONS

PLAGE DE DÉBIT :

9515: 15-150 gpm (3,40 – 34,07 m³/hr)

9520: 15-200 gpm (3,40 – 45,42 m³/hr)

PRESSION MINIMALE :

15 psi (1,03 bar)

PRESSION MAXIMALE :

200 psi (13,8 bar)

ENTRÉE :

24V CA

COURANT D'APPEL :

0,50 A ou moins

COURANT DE MAINTIEN :

0,23 A

DIMENSIONS (L x L x H)

6¾" (17,1 cm) x 5½" (14 cm) x 8" (20,3 cm)

(9515 avec prise)

6¾" (17,1 cm) x 5½" (14 cm) x 8½" (21,6 cm)

(9520)

QUANTITÉ PAR CARTON:

4

PERTE DE PRESSION

Débit (GPM)	9515NC En ligne ½"	9515NC Angle 1½"	9520NC En ligne 2"	9520NC Angle 2"	Débit (m ³ /hr)	9515BC En ligne 1½"	9515BC Angle 1½"	9520BC En ligne 2"	9520BC Angle 2"
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





CLAPETS VANNE

APPLICATIONS	CV 1" 7640	CV 1 1/2" 7650
COMMERCIAL	✓	✓
TERRAINS DE SPORTS	✓	✓
TERRAINS DE SPORT	✓	✓
EAUX RECYCLÉES	✓	✓
ENTRÉE 1"	✓	
ENTRÉE 1 1/2")		✓

VUE D'ENSEMBLE DES PRODUITS



CV 1"
7640

- Clapet vanne 1" avec couvercle caoutchouc.
- Disponible avec couvercle verrouillable
- Couvercle "eaux recyclés"
- Filetage acme pour une maîtrise du débit.



CV 1/2"
7650

- Clapet vanne 1/2" avec couvercle caoutchouc.
- Disponible avec couvercle verrouillable
- Couvercle "eaux recyclés"
- Filetage acme pour une maîtrise du débit.

SPECIFICATIONS

Les clapets vanne Signature et leur clé utilisent un filetage Acme® pour un contrôle du débit doux et régulier au lieu de l'ouverture/fermeture immédiate. Tous les modèles disposent d'un couvercle caoutchouc Couvercle verrouillable en option Couvercle pour eaux recyclées en option – Moulage indiquant "RECLAIMED WATER - DO NOT DRINK" en Anglais et Espagnol



Le filetage Acme® permet un contrôle du débit



Coudes tournants

- 8810**
3/4" (19,05 mm) FPT x 3/4" (19,05 mm) GHT
- 8811**
1" (25,4 mm) FPT x 3/4" (19,05 mm) GHT
- 8812**
1" (25,4 mm) FPT x 1" (25,4 mm) GHT

MODELES

Clapets vanne 1"

- 7640**
Clé clapet vanne
- 7641**
Clé clapet vanne
- 7642**
Clapet vanne 1"
- 7642B**
Clapet vanne 1" BSP
- 7643**
Clapet vanne 1" avec couvercle verrouillable
- 7,643B**
Clapet vanne 1" BSP avec couvercle verrouillable
- 7644**
Clapet vanne 1" avec couvercle "eaux recyclées"
- 7,644B**
Clapet vanne 1" BSP avec couvercle "eaux recyclées"
- 7645**
Clapet vanne 1" avec couvercle "eaux recyclées" verrouillable
- 7,645B**
Clapet vanne 1" BSP avec couvercle "eaux recyclées" verrouillable

Clapet vanne 1 1/2"

- 7650**
Clé clapet vanne 1 1/2" tige longue
- 7651**
Clapet vanne 1 1/2" NPT
- 7,651B**
Clapet vanne 1 1/2" BSP
- 7652**
Clapet vanne 1 1/2" NPT avec couvercle verrouillable
- 7,652B**
Clapet vanne 1 1/2" BSP avec couvercle verrouillable
- 7653**
Clapet vanne 1 1/2" NPT avec couvercle « eaux recyclées »
- 7653B**
Clapet vanne 1 1/2" BSP avec couvercle « eaux recyclées »
- 7654**
Clapet vanne 1 1/2" NPT avec couvercle "eaux recyclées" verrouillable
- 7654B**
Clapet vanne 1 1/2" BSP avec couvercle "eaux recyclées" verrouillable

CLE DE CLAPET VANNE

Modèle	Pour clapet vanne modèle	ANGLAIS			MÉTRIQUE		
		Filetage		Hauteur	Filetage		Hauteur
		MÂLE	Femelle		MÂLE	Femelle	
7640	Tous les modèles	1"	3/4"	5 1/4"	25,4 mm	19,05 mm	13,3 cm
7641	Tous les modèles	3/4"	1/2"	5 1/4"	19,05 mm	12,7 mm	13,3 cm
7650	Tous les modèles	1"	3/4"	9 1/4"	25,4 mm	19,05 mm	23,5 cm

CLAPETS VANNE

Modèle	Couvercle caoutchouc	Couvercle verrouillable	Couvercle eaux recyclées	ANGLAIS			MÉTRIQUE		
				Capacité maximale GPM	Filetage conduite inférieure	Hauteur hors tout	Capacité maximale L/M	Filetage conduite inférieure	Hauteur hors tout
7642 & B	•			20	1"	3 3/4"	75,7	25,4mm	9,5 cm
7643 & B	•	•		20	1"	3 3/4"	75,7	25,4mm	9,5 cm
7644 & B	•		•	20	1"	3 3/4"	75,7	25,4mm	9,5 cm
7645 & B	•	•	•	20	1"	3 3/4"	75,7	25,4mm	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



CAPTEURS

VUE D'ENSEMBLE DES PRODUITS

8501



- S'installe facilement sur l'ensemble des programmeurs, y compris Galaxy et Constellation
- Fourni avec 7.5m de câble
- Mécanisme de sonde breveté sans maintenance
- Coupe ou déclenche automatiquement l'arrosage selon les paramètres locaux

ACASI ACANSC



- S'installe facilement sur l'ensemble des programmeurs, y compris Galaxy et Constellation
- Fourni avec 3m de câble
- Mécanisme de sonde breveté sans maintenance
- Coupe ou déclenche automatiquement l'arrosage selon les paramètres locaux
- Fabrication en polycarbonate haute résistance pour être enterré directement
- Carte sonde 4-20 mA requise (vendue séparément)

ACNS1 ACNS2 ACNS3 ACNS4 ACNS5 ACNS6 ACNS7



- S'installe facilement sur les satellites Galaxy et Constellation (Version 6.00 et supérieur)
- Fourni avec 3m de câble
- Mécanisme de sonde breveté sans maintenance
- Coupe ou déclenche automatiquement l'arrosage selon les paramètres locaux
- Fabrication en polycarbonate haute résistance pour être enterré directement.
- Différentes possibilités de paramètres de sonde

CARACTERISTIQUES

- Prêt à être installé grâce au support ou montage possible sur perche avec filetage mâle 1/2"
- S'ajuste facilement pour un seuil de déclenchement de précipitation de 3.2 à 25.4mm
- Compatible avec la plupart des programmeurs du marché (prêt pour un branchement type Normalement Fermé [NF] ou Normalement Ouvert [NO])
- Fourni avec 7.5m de câble
- Evite les arrosages inutiles
- Conçu pour être utilisé avec les systèmes d'arrosage basse tension



MODELES

8501
Pluviomètre Rain-Trip®

- Fourni une mesure linéaire de l'humidité du sol
- Fonctionne avec n'importe quelle version de Constellation®



ACASI
Sonde d'humidité avec
sortie analogique

ACANSC
Carte sonde (Requise
pour les sondes linéaires
4-20 mA) (Non représenté)

- Peut annoncer jusqu'à quatre données (humidité de sol, EC, température de sol et gradué [vertical]) à travers le réseau et déclencher n'importe quel programme sur n'importe quel programmeur du réseau pour déclencher ou arrêter en fonction des valeurs indiquées à un programme pour n'importe laquelle des 4 données de sortie de la sonde
- Le logiciel tient compte du choix des données ou de la combinaison des données de sortie de la sonde
- Le logiciel peut être mis à jour depuis le programmeur sans avoir à enlever la sonde du site
- Chaque programmeur peut utiliser un maximum de 6900m de câble 2 paires/4 conducteurs 1mm² pour connecter jusqu'à 15 sondes
- Jusqu'à 999 programmeurs et/ou sondes sur un réseau
- La conception PRO-sense rend l'installation facile sans avoir à abimer les racines



ACNS1
Sonde d'humidité du sol

ACNS2
Sonde d'EC (Electro
Conductivité) du sol

ACNS3
Sonde de température du
sol

ACNS4
Capteur d'humidité gradué
(Capteur vertical)

ACNS5
Sonde d'humidité et EC du
sol

ACNS6
Sonde d'humidité, EC et tempé-
rature du sol

ACNS7
Sonde d'humidité, de tempé-
rature, d'électro-conducti-
vité et graduée (verticale)

NOTE :
Constellation version 6.00 ou supérieur est nécessaire