



Le programmateur mural Constellation offre le meilleur en puissance, simplicité et Constellation est conçu pour fonctionner en mode autonome ou comme un satellite en réseau de gestion centralisée avec ou sans ordinateur central. En effet chaque programmateur Constellation correspond à un ordinateur central sur le terrain offrant une innovation et une valeur sans précédent et non égale. Constellation est simple à faire fonctionner, la connectique pour une liaison filaire est pré installée, rendant le coût de la centralisation très abordable. Existe en boîtier large, petits pour parcs, terrains de sports, cimetières, parcs et complexe scolaire.

## CARACTERISTIQUES & AVANTAGES

### HAUTES PERFORMANCES

- Un microprocesseur intégré et un mode de communication bidirectionnel permet au Constellation de fonctionner en mode autonome et en mode centralisé avec ou sans ordinateur central
- Les entrées capteurs permettent au satellite de surveiller, stocker et partager les données à travers le réseau
- Liaison filaire, par téléphone, ou par radio peuvent être utilisés en simultané sur un même réseau
- Option télécommande radio ou GSM disponible
- Programme indépendant permettant le contrôle individuel de chaque station dans n'importe quel ordre, avec répétitions et pauses.
- Water budget de 1-200% ou Programmation par précipitation (Etp) gère l'arrosage automatiquement.
- Compatibilité avec les différentes versions.
- Fonction diagnostique automatique, détection de court circuit, activation d'alarme vers un GSM et arrêt automatique de l'installation si nécessaire.

- Version pedestal de 8-96 stations; jusqu'à six stations simultanées.
- Programmes flexibles pour gérer éclairage, fontaines, portail de sécurité, etc...

### SIMPLE A UTILISER

Programmation disponible en multilingues (Français, anglais, espagnol,...).

### RENTABILITE MAXIMALE

- La capacité de mise en réseau élimine ou retarde le besoin d'acheter un ordinateur et un logiciel.
- Connexions filaires directes sans adjonction de pièces additionnelles rendent la mise en réseau rapide et peu onéreuse, pas besoin de mise à jour.







## SPECIFICATIONS ELECTRIQUES

### Entrée Secteur:

115-240 VAC, 50-60 Hz

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

0.50 Amps @ 115 VAC, 60 Hz (charge max.)

Sortie station  
24 VAC (120 VA) total

### Station sortie:

max. 3 solénoïdes par station, 9 stations simultanées (max. 3.2 amps)

## COMMANDER/SPECIFIER SATELLITE ET PEDESTAL

### Modèle

- CON = Constellation Type de boîtier
- MSPE = Pedestal Acier Peint (max. 48 stations)
- MDPE = Pedestal Acier Peint double porte (max. 96 stations)
- SSPE = Pedestal Acier Inoxydable Peint (max. 48 stations)
- SDPE = Pedestal Acier Inoxydable Peint double porte (max. 96 stations)
- PDPE = Pedestal Plastic Double Porte (max. 96 stations)

### Stations avec Protection Surtension (Standard)

- 000 = 0 Stations
- 056 = 56 Stations
- 008 = 8 Stations
- 064 = 64 Stations
- 016 = 16 Stations
- 072 = 72 Stations
- 024 = 24 Stations
- 080 = 80 Stations
- 032 = 32 Stations

- 088 = 88 Stations
- 040 = 40 Stations
- 096 = 96 Stations
- 048 = 48 Stations

### Stations sans protection surtension (Optionnel)

- 108 = 8 Stations
- 156 = 56 Stations
- 116 = 16 Stations
- 164 = 64 Stations
- 124 = 24 Stations
- 172 = 72 Stations
- 132 = 32 Stations
- 180 = 80 Stations
- 140 = 40 Stations
- 188 = 88 Stations
- 148 = 48 Stations
- 196 = 96 Stations

### Communication

- N = Acne
- H = Filaire
- U = UHF Radio (two-way)
- S = Spread-spectrum radio (two-way)

### Télécommande

- 0 = Aucune
- 1 = Télécommande VHF

### Exemple:

Pour commander/spécifier un Constellation pedestal acier inoxydable de 32 stations avec protection surtension, communications filaire, sans télécommande radio

**CON/SSPE/032/H/0**

## OPTIONS

- Modules de sortie 8-station.
- Fonction rapport (modem téléphone requis).
- Contrôle dosage auto pour fertigation, en mode autonome et progiciel.
- Protection foudre premium.
- Radio pour station de base: VHF, UHF and spread-spectrum radios, téléphone.
- Câble de communications : paire torsadée.
- Module décodeur 2 et 3 fils (hybride).
- Kit de protection foudre additionnel.
- Palm et tablette pour gestion et télécommande terrain
- Kits adaptables pour pedestaux concurrents.
- Antennes satellite : VHF, UHF et bande ouvertes.
- Mode de communications: téléphone fixe et GSM, UHF radio bidirectionnelles bande ouverte, filaire, GPRS (Internet)
- Capteurs: débit, anémomètre, humidité, pluie, auget basculant, Capteur d'ETp.
- Télécommande radio et GSM.
- Station météo: liaison radio, liaison téléphone, liaison filaire et station déportée.

## SIGNATURE CONTROL SYSTEMS, INC.

Pour plus de 90 ans, Signature Control Systems, Inc. (anciennement Union Tools and Thompson Co.) a dédié ses efforts pour fournir les produits et les services de la plus haute qualité dans l'industrie. Notre plateforme technologique avancée est étudiée pour des applications commerciales et golfiques. Constellation™ (commerciale) et Aurora™ (golf) gèrent un programmeur/satellite terrain puissant et offrent un choix de progiciel: Lite, Entreprise and Professional. Une gestion centralisée préparée sur mesure avec l'assistance de notre personnel technique pour la mise en oeuvre, la formation et la recherche de panne. Nous avons aussi une gamme complète d'arroseurs pour parcs et golf et des électrovannes.