

PRODUITS & INFORMATIONS TECHNIQUE

SATELLITES

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.: 99903287FR

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...



Programmateur satellite à décodeurs

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

- En fait, chaque programmateur 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).

- Programmateur 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 | SATELLITES GALAXY CONSTELLATION | | SATELLITES A DECODEUR (2 Fils) 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

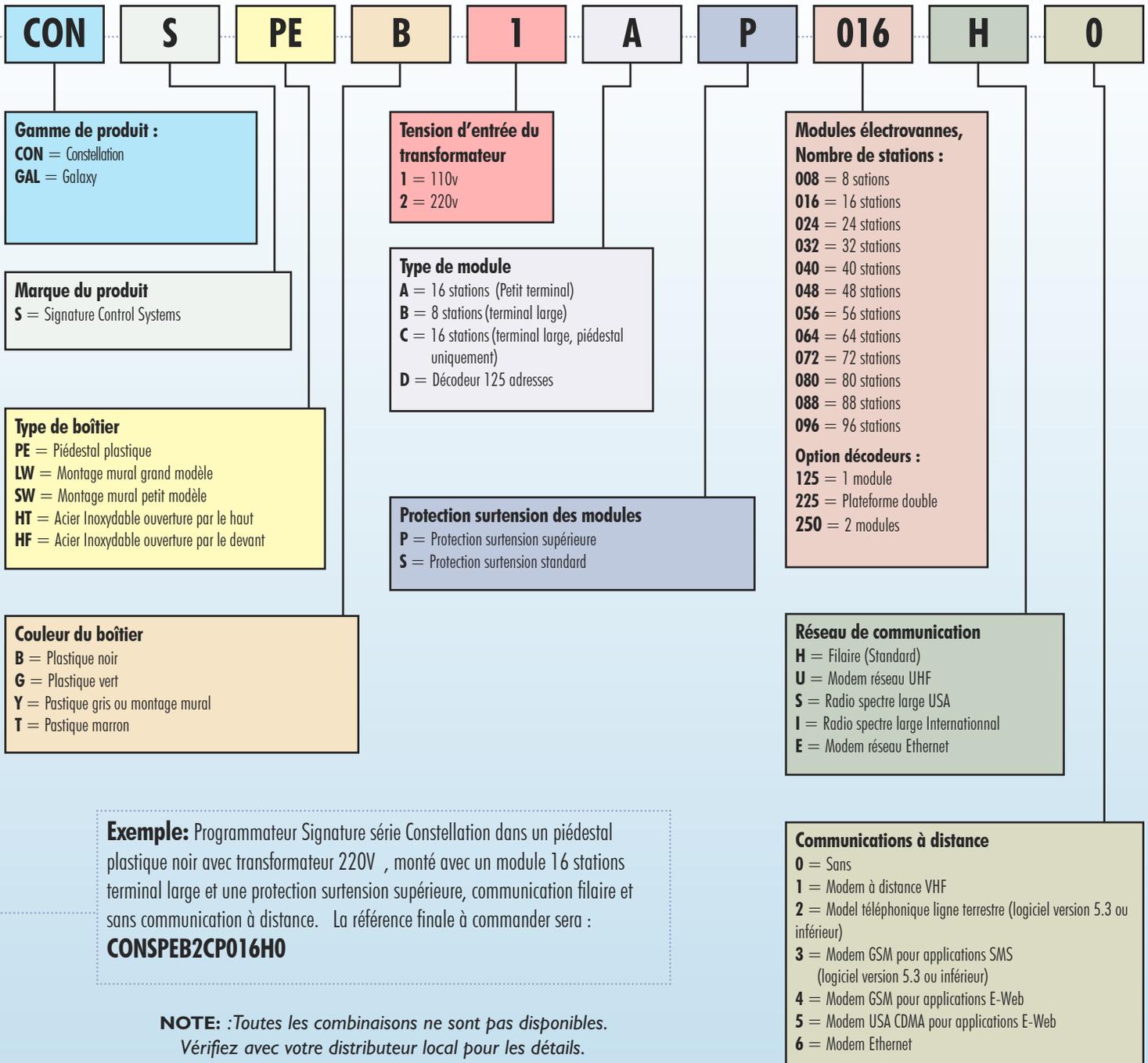
ADPROG: Programmeur de décodeurs

TWSPK: Kit de protection surtension pour décodeurs



COMMENT COMMANDER

GRILLE DES REFERENCES :





WORLD HEADQUARTERS

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

TURF DIVISION

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

EUROPE, MIDDLE EAST AND AFRICA

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