



## Récepteur virtuel **SG-SYSTEM III**

### Des caractéristiques qui font une différence :

- Réception ANI et DNIS - Brevet
- Identification de l'appelant (Bellcore ou ETSI seulement) - Brevet
- Sélection automatique d'accord de liaison (AHS) - Brevet
- Intégration audio bidirectionnelle de pointe
- Surveillance sur réseau à haute sécurité
- Modules entièrement « remplaçables à chaud »
- Élimine les groupes de recherche de lignes fixes
- Tests de cartes de lignes sur horaire intégrés
- Bloque les communications indésirables
- Occupe moins d'espace
- Outils de configuration conviviaux
- Mémoire flash extensible
- Sortie d'automatisation TCP/IP ou RS-232
- Approuvé ULC, CSFM, NIST, CE, CNC, IDA, A-tick et C-tick

### Stratégie de reprise après sinistre

L'utilisation d'un circuit PRI/T1 améliore grandement les capacités de reprise après sinistre. Advenant une panne du système, un centre de télésurveillance principal peut rediriger les communications destinées à ses récepteurs System III vers un autre endroit de reprise après sinistre à l'aide des options offertes par le fournisseur de service téléphonique. Ceci permet d'éviter les interruptions de service et de s'assurer que les activités puissent se poursuivre normalement.

### Vous pouvez vous fier au Sur-Gard System III

Chaque récepteur SG-System III offre une redondance automatique complète pour assurer la relève. Par exemple, si le CPM primaire cesse de fonctionner, l'unité secondaire prend automatiquement charge des fonctions jusqu'à ce que le problème soit résolu. Le System III est doté d'un bloc d'alimentation de secours. Les blocs d'alimentation primaire et secondaire se partagent la charge de sorte qu'en cas de panne de l'un, l'autre prend automatiquement la relève sans aucune intervention de l'utilisateur.

Tous les composants peuvent être remplacés à chaud : ils peuvent être enlevés rapidement et/ou remplacés pendant que le système fonctionne.

Le puissant CPM avec logiciel de diagnostic intégré détermine de façon proactive tous les problèmes à l'aide du logiciel facile à utiliser SG-Systems Console basé sur Windows<sup>MC</sup>. La supervision constante du

logiciel d'automatisation assure la relève automatique sur un port redondant. Par exemple, tous les liens d'automatisation sont constamment supervisés par un signal (battement de cœur). Si la réception du battement de cœur n'est pas confirmée, le SG-System III affiche un message pour signaler l'erreur et commute automatiquement à la connexion d'automatisation de secours. Le CPM invite chaque carte de lignes à émettre de l'information actualisée constante. Les rapports partagés permettent à chaque CPM3 de superviser les cartes de lignes qui sont physiquement installées dans le bâti et d'envoyer les signaux séparément pour l'automatisation et l'imprimante. En cas de panne d'un des CPM3, l'autre CPM3 commence immédiatement à superviser toutes les cartes de lignes et à envoyer tous les signaux.\* La table AHS (Automatic Handshake Table) enregistre un maximum de 250 000 entrées, cette capacité peut être augmentée à 500 000 entrées avec la licence optionnelle. Ceci permet au System III de mémoriser davantage de numéros de téléphone, ce qui augmente son efficacité pour le traitement de tous les signaux d'alarme.\*

Les changements de programmation peuvent être faits facilement à l'aide de l'écran VGA quart d'écran piloté par menu ou à distance via une connexion sur réseau à l'aide du logiciel Sur-Gard Systems Console. La technologie flash permet de s'assurer que toutes les mises à jour de logiciel requises peuvent être exécutées convenablement sans matériel supplémentaire ni modifications de microprogramme. Il n'est pas nécessaire d'arrêter le système.

\* SG-CPM3ROHS avec version 2.0 ou plus récente

## Configurez le Sur-Gard System III comme vous le voulez

Les deux récepteurs virtuels sont robustes, peuvent accommoder 24 lignes et être montés dans une armoire de 19 po. La possibilité d'utiliser en même temps des cartes de lignes IP et PSTN offre souplesse et polyvalence. Chaque carte de lignes offre un grand potentiel de configuration : jusqu'à 64 profils différents, chacun avec jusqu'à 8 invitations à émettre différentes, sur chaque carte de lignes. La technologie de traitement numérique du signal (DSP) augmente la vitesse, la précision et la polyvalence de chaque carte de lignes et, par conséquent, permet au système de traiter un plus grand nombre de formats de communication.

- Cartes de ligne PSTN : SG-DRL3 et SG-DRL3-2L – elles utilisent plusieurs technologies brevetées pour aider à réduire le temps en ligne, y compris la réception ANI et DNIS, la technologie AHS (Automatic Handshake Selection) et l'intégration audio bidirectionnelle avancée.
- Carte de ligne IP – SG-DRL3-IP : elle supporte un maximum de 512 communicateurs supervisés et un total de 1536 communicateurs IP de DSC (Ethernet ou GSM).

Les ports de sortie se branchent sur les périphériques dont vous avez besoin comme des imprimantes et/ou des ordinateurs - ainsi que sur le logiciel d'automatisation. Grâce à la redondance intégrée de l'alimentation et la commutation automatique entre les systèmes reliés, la performance est assurée.

### Information pour commander :

N° de pièce	Description
SG-PSC3 .....	Contrôleur d'alimentation
SG-DC/DC3 .....	Convertisseur de tension CC
SG-PSU3 .....	Bloc d'alimentation
SG-MLRF3 .....	Support en métal System III
SG-SIII-INT .....	Ensemble d'interconnexion
SG-CPM3 .....	Module central de traitement pour le SG-System III
SG-CPM3-250KAHS .....	Clé de licence pour ajouter 250 000 entrées à la table AHS
SG-DRL3-IP .....	Carte de ligne IP à haute densité pour le SG-System III
SG-DRL3 .....	Connexion téléphonique PSTN simple
SG-DRL3-2L .....	Connexion téléphonique PSTN double
SG-BP3X .....	Exp. Centronics à RJ11
SG-SIIIBASE .....	Ensemble System III de base
SG-SIIREDUN (SYSIIEXP requis) .....	Ensemble de redondance System III
SG-SIIEXP .....	Ensemble d'expansion System III

## Spécifications

DIMENSIONS	
SG-MLRF3	19 po × 3,5 po × 12,24 po (38 cm × 9 cm × 31,1 cm) 4 U NOTE : Utilise une armoire standard de 19 po
POIDS	
SG-MLRF3	8,2 lb (3,7 kg)
Tension d'entrée	110/220 Vca, 50/60 Hz, 2,5 A (Max)
Consommation	25 watts
Alimentation de secours	ASC externe (non fournie)
Température de fonctionnement	32 à 122 °F (0 à 50 °C) HR de 90 % sans condensation
Connecteurs intégrés	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Port parallèle pour imprimante</li> <li>- Port série RS-232, COM 1 : se branche sur le logiciel d'automatisation (utilisé par le centre de télésurveillance)</li> <li>- Port série RS-232, COM 2 : se branche sur une imprimante série externe ou un PC pour visionner/imprimer les activités</li> <li>- Ethernet : prise modulaire RJ45 pour sortie d'automatisation 10/100Base T</li> </ul>
Formats de communication compatibles (NOTE : Pour une liste complète, communiquez avec Sur-Gard)	Jusqu'à 120, y compris : 10 à 40 bauds, 3/1, 4/2 total de contrôle, 3/1, 4/1, 4/1 ext. 4/1 ou 3/2, 4/2, Express, Acron, Adcor, Ademco Express, Ademco haute vitesse, Ademco Super, Fast, BFSK, Contact ID, FBI Super Fast, ITI, Modem IIIa2, Modem II, IIA, IIB, IIE, SESCO Super Speed, SIA 20, SIA 8, SIA I, SIA II, SIA III, SK FSK 1, SK FSK 2, Sur-Gard 4/2, 4/3
Capacité de cartes de lignes	Jusqu'à 24 cartes de lignes (IP ou PSTN) dans toutes les combinaisons
Carte de lignes - PSTN (SG-DRL3-2L)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jusqu'à 2 lignes par carte</li> <li>- Jusqu'à 64 profils différents par carte avec jusqu'à huit différents accords de liaison par profil</li> <li>- Mises à jour du logiciel par téléchargement "flash"</li> <li>- Mémoire tampon de 256 activités par carte</li> </ul>
Carte de lignes - PSTN (SG-DRL3)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jusqu'à 64 profils différents par carte avec jusqu'à huit différents accords de liaison par profil</li> <li>- Mises à jour du logiciel par téléchargement "flash"</li> <li>- Mémoire tampon de 256 activités par carte</li> </ul>
Carte de ligne - IP (SG-DRL3-IP)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mémoire tampon de 256 activités par carte</li> <li>- Cryptage AES à 128 bits</li> <li>- Conception anti-piratage</li> <li>- Compatible avec les communicateurs d'alarme IP de DSC (GPRS ou Ethernet)</li> <li>- Homologué UL AA sécurité haute vitesse et ULC niveau 3/4/5</li> <li>- Homologué FIPS/NIST</li> </ul>
Affichage	Afficheur VGA quart d'écran piloté par menu
Identification de la ligne entrante	ANI (pour identifier le panneau de commande qui appelle) et DNIS (pour identifier et enregistrer le profil (type de récepteur) des appels entrants) ou l'identification de l'appelant Bellcore standard
Certification	FCC Partie 15 Émissions irradiées/conduites ACTA TIA-968B (FCC Partie 68) Télécom. UL/ULC Alarme-incendie de centre de télésurveillance (UL 864/ULC-S559) UL/ULC Alarme antivol de centre de télésurveillance (UL 1610/ULC-S304) Conforme CE (ETSI ES203021-1, -2, -3), EN60950-1 Sécurité, EN50130-4 EMI, EN61000-6-3 Classe B Émissions/irradiées/conduites) CSFM (California State Fire Marshall) 7300-1273: 125