

## System IV Sur-Gard

### Récepteur virtuel

#### Des caractéristiques qui font une différence :

- Supporte jusqu'à 120 formats de communication sans encombrement
- Supervise jusqu'à 73 728 transmetteurs DSC IP (GSM ou Ethernet) (System IV totalement redondant avec 24 cartes de ligne IP et clés de licence de mise à jour requises)
- Redondance à commutation automatique pour l'alimentation et les périphériques de sortie
- Modules entièrement « remplaçables à chaud »
- Supporte jusqu'à 24 cartes de lignes - IP ou PSTN
- Différentes cartes de lignes peuvent être reliées
- Téléchargement "Flash" pour la mise à jour du logiciel pour les cartes de lignes et le CPM
- Logiciel de diagnostic puissant intégré
- Outils de configuration conviviaux
- Rapports partagés vers le système d'automatisation et l'imprimante pour augmenter le débit
- Supporte un AHS (Automatic Handshake Table) de 250 000 entrées. Extensible à 500 000 avec une clé de licence séparée



#### Compact + puissant sans compromis

Le nouveau System IV de Sur-Gard s'appuie sur sa valeur patrimoniale - et continue à offrir les caractéristiques techniques qui sont demandées et attendues d'un récepteur de centre de télésurveillance.

Avec le récepteur virtuel System IV de Sur-Gard, l'encombrement faible et compact – 4 U par SG-MLRF4 – vient une grande puissance de frappe : plus de 120 formats de communication usuels sont supportés.

#### Vous pouvez vous fier au System IV de Sur-Gard – jour après jour

Deux récepteurs virtuels System IV de Sur-Gard configurés de façon identique et reliés ensemble offrent la redondance automatique 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 IV est doté d'un bloc d'alimentation redondant. En cas de panne du bloc d'alimentation primaire, le bloc de recharge prend automatiquement la relève sans aucune intervention de l'utilisateur.

Les cartes de lignes sont "remplaçables à chaud" : elles peuvent être enlevées rapidement et/ou remplacées 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, si le système d'automatisation vient à se déconnecter, le CPM fait commuter le port Ethernet primaire à un port secondaire ou à un ou deux ports série avant de passer au mode manuel. Le CPM invite chaque carte de lignes à émettre de l'information actualisée constante.

Les changements de programmation peuvent être faits facilement à l'aide de l'afficheur 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.

#### Vous configurez le System IV de Sur-Gard comme vous le voulez

Les deux récepteurs virtuels robustes de 19 po pour montage en armoire peuvent être dotés de 12 cartes de lignes pour un total de 24 cartes de lignes. La caractéristique "mélangées et reliées" - cartes de lignes

IP et PSTN - offrent la flexibilité "brancher et utiliser". Chaque carte de lignes fournit le potentiel de configuration requis : 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.

Les cartes de lignes PSTN – SG-DRL4-2L – utilisent plusieurs technologies brevetées pour aider à réduire le temps en ligne, y compris la réception ANI et DNIS, la technologie de Sélection automatique d'accord de liaison et l'intégration audio bidirectionnelle avancée.

Les cartes de ligne IP – SG-DRL4-IP – supportent jusqu'à 512 communicateurs supervisés et jusqu'à un total de 3072 communicateurs IP de DSC (Ethernet ou GSM). Avec une clé de licence, la capacité de chaque carte de lignes peut être doublée pour s'occuper de 1024 communicateurs supervisés et jusqu'à un total de 6144 communicateurs IP de DSC.

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. Avec la redondance intégrée pour l'alimentation et la commutation automatique entre les systèmes reliés, la performance est assurée.

## Information pour commander

### Matériel principal

N° de pièce	Description
SG-SIVBASE	Contient SG-MLRF4, SG-CPM4, SG-PSC3, SG-DC/DC3 et SG-PSU3
SG-SIVEXP	Contient SG-MLRF4, SG-SIIINT et SG-DC/DC3
SG-SIVREDUN	Contient SG-CPM4, SG-PSC3, SG-DC/DC3 X 2, SG-PSU3
SG-DRL4-IP	Carte de ligne IP à haute densité pour le System IV de SG
SG-DRL4-2L	Carte de lignes double pour le trafic d'alarme PSTN standard
SG-SYS4-HUB	Panneau arrière Ethernet à haute vitesse pour le System IV de SG
SG-BP3X	Adaptateur Centronics à RJ11

### Clés de licence de mise à jour

SG-CPM4-250KAHS	Clé de licence pour ajouter 250 000 entrées à la table AHS
SG-DRL43072IP	Clé de licence pour ajouter 3072 communicateurs IP

### Pièces de rechange

SG-PSC3	Contrôleur d'alimentation
SG-DC/DC3	Convertisseur de tension CC
SG-PSU3	Unité d'alimentation
SG-MLRF4	Support en métal System IV
SG-SII-INT	Ensemble d'interconnexion
SG-CPM4	Module central de traitement pour le System IV de SG

## Spécifications

DIMENSIONS	
SG-MLRF4	19 po × 3,5 po × 12,24 po (38 cm × 9 cm × 31,1 cm) 4 U NOTE : Utilisez une armoire standard de 19 po
SG-SYS4-HUB	17,8 po × 1,7 po × 8,1 po (44 cm × 4,3 cm × 20,5 cm) 1 U NOTE : Utilisez une armoire standard de 19 po
POIDS	
SG-MLRF4	8,2 lb (3,7 kg)
SG-SYS4-HUB	7,0 lb (3,2 kg)
TENSION D'ENTRÉE	
SG-MLRF4	110/220 Vca, 50/60 Hz, 2,5 A (Max) 25 W max.
SG-SYS4-HUB	100/240 Vca, 50/60 Hz, 0,175 A (Max) 21 W max.
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, Sescoc 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 ligne	Jusqu'à 24 cartes de lignes (IP ou PSTN) dans toutes les combinaisons
Carte de lignes - PSTN (SG-DRL4-2L)	<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 ligne - IP (SG-DRL4-IP)	<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>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>
Afficheur	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 ID de l'appelant de Bellcore
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