

SG-System 5

Récepteur virtuel



Des caractéristiques qui font une différence:

- Surveillance jusqu'à 1 474 560 communicateurs IP (cellulaires ou Ethernet) avec jusqu'à 24 cartes de lignes IP et les clés de licence pour les mises à niveau
- Supervise les comptes PSTN à l'aide de notre nouvelle carte à deux lignes SG-DRL5-2L ou de la mise à jour du récepteur existant System IV à la version System 5 à l'aide de notre SG-DRL5-ADPT à utiliser avec les cartes de lignes SG-DRL4-2L dans le System 5
- AHS breveté pour jusqu'à 1 million de comptes (extensible à l'aide de licence) et du nouvel établissement de liaison avec verrou et les options de format pour un contrôle accru
- Supporte les fonctions de vérification visuelle pour les produits PowerSeries Neo de DSC
- Le plus grand nombre de comptes de l'industrie par unité U en armoire pour une capacité maximale de 24 cartes de lignes IP ou 48 lignes PSTN dans une empreinte de seulement 4U
- Carte de lignes SG-DRL5-IP avec capacité allant jusqu'à 4096 comptes IP (512 avec vérifications visuelles/512 supervisés/3072 non supervisés), évolutive jusqu'à 61 440 à l'aide de clés de licence
- SG-DRL5-2L ajoute une capacité de deux PSTN avec plus de 150 formats de communication offert
- SG-CPM5 V1.1 ajoute trois (3) modes d'automatisation : Rapport séparé, ports multiples et ouverture de session
- La redondance intégrée comprend des modules remplaçables à chaud et l'auto-commutation pour l'alimentation ainsi que l'élimination des temps d'arrêt pour les périphériques
- Accès CMS pour la vérification visuelle des fichiers à l'aide de la console SG-Systems
- Mise à niveau à distance à l'aide de la console SG-Systems
- État du système en temps réel de pointe et diagnostics du matériel via la console SG-Systems et de l'interface à écran tactile

Assure votre investissement pour les exigences futures

Le nouveau SG-System 5 s'appuie sur la valeur patrimoniale de Sur-Gard en matière de développement de récepteurs de centre de télésurveillance parmi les meilleurs de l'industrie. Sur-Gard offre le maximum de fiabilité grâce à ses caractéristiques telles que la redondance intégrée qui élimine les coûts engendrés par les temps d'indisponibilité du système. Le nouveau SG-System 5 permet également d'assurer votre investissement dans le système en étant préparé pour les exigences de croissance du système. Jusqu'à 1 474 560 communicateurs IP cellulaires ou Ethernet peuvent être surveillés grâce à des clés de licence de mise à niveau ainsi que de la mémoire évolutive. Avec la nouvelle carte de lignes PSTN et l'expansion de la table AHS jusqu'à 1 million de comptes, le SG-System 5 est assez évolutif pour répondre à tous vos besoins commerciaux.

Supporte les solutions de vérification d'alarme innovatrices

Le SG-System 5 supporte les solutions de vérification des alarmes les plus tendances de l'industrie telles que la vérification visuelle qui réduit grandement les coûts marginaux qui peuvent être engagés à la suite de fausses alarmes tout en permettant aux professionnels de la sécurité d'ajouter des RMR.

Des caméras IP installées à des endroits stratégiques font partie d'un système de sécurité et sont activées au moment où une alarme est déclenchée. Par l'entremise

du récepteur SG-System 5, les images sont transmises à l'établissement de télésurveillance où la situation peut être rapidement et précisément analysée et signalée aux personnes compétentes et, si requis, leur fournir de l'information cruciale. Le logiciel de la console SG-System permet aux centres de télésurveillance d'avoir accès aux images de vérification visuelle. Par ailleurs, lorsque utilisé avec un logiciel de domotique/immotique d'entreprises compatibles, le récepteur intégré permet de faire le visionnement sans heurt des vérifications visuelles et d'utiliser la sortie qui accroît la vitesse de traitement des communications d'alarme.

Petit mais toutefois très puissant!

L'empreinte écologique de plus petite taille du SG-System 5 facilite la gestion de l'espace.

Avec une réduction de la taille globale de 4U, le récepteur offre le plus grand nombre de comptes par unité U en armoire de l'industrie.

La redondance intégrée pour l'alimentation et l'auto-commutation assure une performance continue de tous les périphériques qui sont raccordés sur les ports de sortie.

Les cartes de lignes sont « remplaçables à chaud », ce qui signifie qu'elles peuvent être facilement retirées et/ou remplacées lorsque le système est en fonction.

Le puissant CPM avec logiciel de diagnostics intégré détermine de façon proactive tous les problèmes et les signale au logiciel facile à utiliser de la console SG-Systems basée sur Windows^{MC}. 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 séries avant de passer au mode manuel. La nouvelle fonction de déverrouillage des licences brevetée ajoutée aux ports de sortie d'automation SG-CPM5 TCP, afin d'ajouter de la redondance et le partage de la charge, assure une fiabilité maximale. Le nouveau mode d'automation de rapport séparé balance le trafic du port d'automation entre les deux modules SG-CPM5 pour la redondance ou la signalisation à différents serveurs de logiciel d'automation. Le nouveau port d'ouverture de session pour l'automation (déverrouillé grâce à une licence) peut également ajouter de la flexibilité au système en faisant l'écriture miroir du port de trafic d'automation à partir de tous les ports SG-TCP vers le port d'ouverture de session.

Les changements de programmation peuvent être faits facilement à l'aide de l'écran piloté par menu ou à distance via un réseau ayant une connexion Ethernet et utilisant le logiciel de la console SG-Systems. Les mises à niveau du microprogramme peuvent être effectuées simplement puisque celles-ci deviennent offertes sur le logiciel de la console SG-Systems sans qu'aucun autre outil matériel ne soit requis, éliminant ainsi les temps d'indisponibilité. Le logiciel de la console SG-Systems offre également des diagnostics pour le matériel, la surveillance du ventilateur et de l'alimentation, la supervision du réseau ainsi que de la « santé » générale du récepteur. Une interface intuitive à écran tactile rend la navigation pour la programmation simple. L'état du système en temps réel est également offert à l'aide de cet écran tactile convivial.

Les cartes de lignes IP – SG-DRL5-IP – supportent jusqu'à 512 comptes supervisés, jusqu'à un total de 512 comptes de vérification visuelle et jusqu'à 3072 comptes non supervisés. À l'aide de clés de licence, deux tables standards additionnelles peuvent être ajoutées pour un total de jusqu'à 12 228 comptes par carte. Une expansion future des comptes IP afin de s'adapter à la croissance de l'entreprise peut facilement être effectuée à l'aide du SG-System 5 et sa capacité d'accepter des clés de licence additionnelles permettant d'ajouter jusqu'à 15 360 comptes non supervisés, jusqu'à 2560 comptes supervisés et jusqu'à 2560 comptes de vérification visuelle se traduisant par 61 440 comptes par carte de lignes et 1 476 560 pour 24 cartes de lignes.

La carte de lignes PSTN SG-DRL5-2L ajoute la compatibilité pour la surveillance d'une vaste gamme de systèmes de lignes connectées avec un soutien pour plus de 150 formats de communication. La mémoire SG-CPM5 extensible et les licences AHS signifient que la capacité du récepteur peut être transportée à une plus grande échelle alors que plus de cartes de lignes peuvent être ajoutées.

Le SG-DRL5-ADPT permet de réutiliser les cartes de lignes existantes SG-DRL4-2L pour soutenir les transmissions du SG-System 5.

Information pour commander

Matériel principal

No de pièce	Description
SG-S5BASE-600	SG-MLRF5, SG-CPM5, SG-PSU5-600
SG-S5REDUN-600	SG-CPM5, SG-PSU5-600, SG-UIB5
SG-DRL5-IPSTD	Récepteur de lignes SG-DRL5-IP avec carte d'extension
SG-DRL5-2L	Carte de lignes PSTN double avec carte d'extension
SG-DRL5-ADPT	Adaptateur permettant l'utilisation des cartes SG-DRL4-2L dans System 5
SG-S5LFANTR	Support de ventilateur pour carte de lignes SG-DRL5-IP (Requis : un support pour chaque lot de 6 cartes de lignes)
SG-S5LBRKT	Extracteur de support SG-DRL5-2L (ensemble de 2) (Requis : un pour chaque lot de 6 cartes de lignes PSTN)
SG-SYS5MEM4	Extension EMMC de 4 Go pour SG-CPM5 (comprend une licence pour les 250 000 premières entrées AHS)

Clés de licence de mise à niveau

N° de pièce	Description
SG-DRL5-IPSLIC2	comptes IP additionnels : 512/512/3,072 pour vérification visuelle/supervisés/non supervisés - pour un total de 8192 comptes
SG-DRL5-IPSLIC3	comptes IP additionnels : 512/512/3072 pour vérification visuelle/supervisés/non supervisés - pour un total de 12 288 comptes
SG-DRL5-IPXLIC	augmente la capacité des comptes IP pour jusqu'à 2560/2560/15 360 avec vérification visuelle/supervisés/non supervisés pour un total de 61 440 comptes
SG-CPM5-250KAHS	Licence pour ajouter 250 000 entrées AHS
SG-CPM5-AUTO	Licence pour déverrouiller le port d'automation TCP 2, 3 ou 4
SG-CPM5-LOG	Licence pour déverrouiller le port d'ouverture de session d'automation SG-TCP

Pièces de rechange

SG-MLRF5	Sous-bâti en métal
SG-PSU5-600	Bloc d'alimentation de 600W
SG-CPM5	Module CPM
SG-DRL5-IPPAD	Carte d'extension IP
SG-UIB5	Module d'interface utilisateur à écran tactile

Spécifications techniques

SG-MLRF5	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 110/220 Vca, 50/60 Hz, 2,5 A (Max), 200W max.
-----------------	--

Batterie 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"> - Port pour imprimante parallèle - 2 connexions séries RS-232 pour logiciel de domotique/immotique (utilisées par le centre de télésurveillance) - Connexion série RS-232 pour imprimantes séries externes Ethernet : Prise modulaire RJ45 pour sortie d'automatisation de 1 Go ou 10/100Base T
-----------------------------	--

Nombre de cartes de lignes supportées	Jusqu'à 24 cartes de lignes
--	-----------------------------

Carte de lignes - IP (SG-DRL5-IP)	<ul style="list-style-type: none"> - Carte de mémoire/tampon de 512 activités - Cryptage AES à 128 bits - Conception anti-piratage - Compatibilité avec tous les communicateurs d'alarme IP de DSC (cellulaires ou Ethernet) et les détaillants partenaires autorisés -512 Comptes IP pour vérification visuelle -512 comptes IP supervisés -3072 comptes IP non supervisés
--	--

Carte de lignes - PSTN (SG-DRL5-2L)

- Jusqu'à 2 cartes/lignes PSTN
- Jusqu'à 64 profils différents par carte avec jusqu'à huit différents établissements de liaison par profil
- Mises à jour logicielles via la console SG-System 5
- Compatible avec jusqu'à 150 formats de communication, y compris : 10 à 40 bauds 3/1, 4/2 avec 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 rapide, BFSK, Contact ID, FBI super rapide, ITI, Modem IIIa2, Modem II, IIA, IIB, IIE, SESCOA à super haute vitesse, SIA 20, SIA 8, SIA I, SIA II, SIA III, SK FSK 1, SK FSK 2, Sur-Gard 4/2, 4/3 (Pour la liste complète, reportez-vous au manuel de fonctionnement du SG-System 5)

Afficheur visuel	Interface utilisateur à écran tactile
-------------------------	---------------------------------------

Approbations de l'industrie

- É.-U.**
- Partie 15 de la FCC, classe B
 - UL1610 (Antivol commercial)
 - UL864 (Alarme-incendie commerciale) Spécifications techniques
 - CSFM (Alarme-incendie commerciale)
 - NIST Certification cryptage AES à 128 bits

- Canada**
- ICES de classe B
 - ULC-S559 (Alarme-incendie commerciale)
 - ULC-S304 (Antivol commercial)