



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

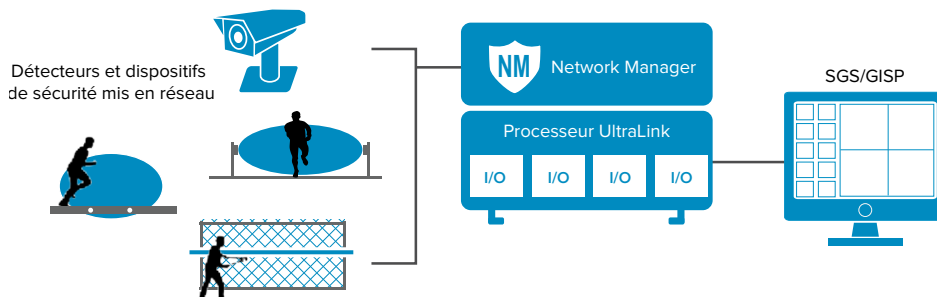
- Système modulaire composé d'un module de traitement accompagné de sorties de relais, d'une entrée à contact sec et de modules d'extension à collecteur ouvert
- Module de traitement :
 - hôte pour carte de communications réseau
 - 8 sorties de relais
 - 8 entrées à contact sec
 - prend en charge jusqu'à 8 modules d'extension
 - peut gérer jusqu'à 272 entrées et sorties au total
 - configurable à l'aide d'une connexion Silver Network^{MC} ou USB
 - relais en cas d'interruption de communication ou d'alimentation
 - assure l'alimentation des modules d'extension
- Trois types de modules d'extension :
 - module de sorties de relais : ajoute 32 autres sorties de relais
 - module d'entrées à contact sec : ajoute 32 autres entrées
 - module de sorties à collecteur ouvert : ajoute 32 autres sorties
- Tous les modules sont montés sur un rail DIN, profilé en forme de U renversé de 35 mm (1,38 po)
- Rail DIN pivotant recouvert d'un garde de protection pour les bâtis de 19 po
- Alimentation sur rail DIN facultatif
- Toutes les connexions d'entrées et sorties sur des blocs de bornes amovibles
- Calibrés pour utilisation intérieure et extérieure (l'utilisation extérieure nécessite une enceinte de protection contre les éléments fournie par le client)

Les modules UltraLink d'entrées et sorties (E/S) augmentent les capacités des détecteurs périmétriques Senstar en élargissant l'éventail d'options d'intégration de système par l'entremise de différentes catégories d'entrées/sorties (relais, collecteur ouvert) et d'entrées contrôlées à contact sec. Les modules UltraLink d'entrées et sorties (E/S) peuvent être utilisés pour intégrer des alarmes et d'autres paramètres d'état des sites générés par des dispositifs de fournisseurs tiers en parallèle à ceux des détecteurs périmétriques de Senstar. Grâce au logiciel de gestion de réseau de Senstar, les modules UltraLink d'entrées et sorties (E/S) peuvent être programmés pour l'activation de caméras, de lampes d'éclairage et de sirènes.

Applications

Les modules UltraLink d'entrées et sorties (E/S) reçoivent ou transmettent des données relatives aux alarmes dans le cadre d'un système de sécurité intégré. Les applications comprennent :

- la conversion d'alarmes générées par les détecteurs Senstar envoyées aux relais ou aux sorties à collecteur ouvert en guise de données d'entrée aux systèmes de gestion de sécurité (SGS) de fournisseurs tiers ou aux systèmes de gestion des informations de sécurité physique (GISP)
- l'affichage de l'état de dispositifs de sécurité de fournisseurs tiers sur un SGS de Senstar ou d'un autre fournisseur
- la transmission des commandes des caméras aux systèmes de gestion vidéo (SGV) ou aux systèmes de commutation vidéo par l'intermédiaire de relais ou de sorties à collecteur ouvert



Intégration réseau

Les modules E/S UltraLink sont installés dans le cadre d'une configuration générale d'un réseau Silver Network. Le processeur UltraLink se connecte au réseau Silver Network en passant par une carte de communication. Jusqu'à 8 modules d'extension UltraLink peuvent être raccordés à un module de traitement. Toutes les communications avec le processeur UltraLink sont prises en charge par le logiciel de gestion réseau.

La logique des contrôles pour déterminer l'état des entrées et sorties (c.-à-d. quelles sorties de relais devraient être actives et à quel moment) peut être transmise par :

- le SGS
- la fonction de commande directe des sorties du logiciel de gestion réseau (tous les événements sur les détecteurs Senstar peuvent déclencher automatiquement un signal de sortie sur UltraLink)
- le mode intégré au gestionnaire de réseau (mode GR) sur le processeur lui-même

Logiciel de configuration

Le logiciel du module de configuration universel (MCU) de Senstar sur Windows[®] est utilisé pour configurer le module E/S d'UltraLink et le fonctionnement de ses sorties de relais, sorties à collecteur ouvert et entrées à contact sec. Le logiciel MCU prend en charge les connexions directes USB ainsi que les connexions réseau par l'intermédiaire du logiciel de gestion réseau.

Mode de gestion réseau

Le mode de gestion réseau permet au processeur d'entrées et sorties d'UltraLink d'assurer de manière autonome des fonctionnalités d'alarme de base par l'intermédiaire de ses sorties de relais. En mode de gestion réseau, le processeur d'entrées et sorties d'UltraLink contrôle des détecteurs Senstar mis en réseau et déclenche ses sorties de relais lorsque nécessaire.

Le mode de gestion réseau rend possible la modulation des alarmes par zone de détecteurs (comme FlexZone[™]) sans

avoir besoin d'un PC, d'une carte d'interface ou d'un logiciel de gestion réseau.

Capacités du mode de gestion réseau :

- le réseau de détecteurs peut être constitué de 8 détecteurs connectés en boucle par lien RS-422, fibre à mode simple ou multiple (pas sur Ethernet PoE)
- jusqu'à 4 modules d'extension pris en charge (jusqu'à 136 sorties au total)

Paramètres techniques

Processeur

- Héberge une carte de communication réseau Gen2 Silver Network (EIA-422, fibre optique mode simple ou multiple, ou Ethernet)
- Port d'extension pour un maximum de 8 modules d'extension UltraLink
- Port de configuration USB
- Relais à défaut programmable
- Tension de fonctionnement : 12 à 48 Vcc
- Assure l'alimentation des modules d'extension
- Sorties de relais (8 sorties, programmables)
- Charge non inductive, 30 Vca/cc, 1 A, forme C
 - Mode d'activation configurable (verrouillage, mode flash, impulsion) et synchronisation
 - (0,125 à 10 secondes)
 - Voyant DEL pour chaque relai
- Entrées à contact sec (8 entrées programmables)
 - Activation des entrées : normalement ouvert ou normalement fermé
 - Types de contrôles (aucun, simple, double) et valeurs de résistance
 - Délai d'activation d'entrée nécessaire
 - Tolérance aux interférences et aux baisses de tension
 - Deux DEL par entrée : alarme, contrôle
 - Protection complète contre la foudre : parasurtenseurs et dispositifs de décharge gazeuse sur chaque entrée
- Toutes les connexions d'entrées et sorties sur des blocs de bornes amovibles

Module de sorties de relais

- 32 sorties de relais
- Modes d'activation et options de synchronisation identiques aux sorties de relais sur le module de traitement

Module d'entrées à contact sec

- 32 entrées à contact sec
- Paramètres techniques identiques aux entrées à contact sec sur le module du processeur

Module de sorties à collecteur ouvert

- 32 sorties de collecteur ouvert
- Source externe de tension des sorties
- Jusqu'à 48 Vcc, 100 mA à l'application du courant maximal
- 4 bornes de tension d'alimentation, chacune raccordée aux 8 contacts rapides à collecteur ouvert
- Modes d'activation et options de synchronisation identiques aux sorties de relais sur le module de traitement

Paramètres communs des modules de base UltraLink

- Montage : onglets doubles de verrouillage pour rails DIN de 35 mm, tous les modules (largeur/hauteur) : 160 x 118 mm (6,3 x 4,65 po)
- Toutes les connexions sauf une connexion USB effectuées par un connecteur à vis débrochable; avec un agencement des broches supérieures et inférieures qui facilite le chemin de câblage
- Environnement :
 - Température : -40 à 70 °C (-40 à 158 °F)
 - Humidité relative : 0 à 95 % sans condensation
 - Vernis de tropicalisation

Caractéristiques du rail DIN sur pivot

- Bâti de 19 po monté sur une plaque dotée d'un rail DIN de 35 mm à pivot avant et arrière
- Chaque rail DIN peut héberger 2 modules UltraLink avec environ 3 po (7,62 cm) d'espace de rail pour d'autres composants (p. ex. des sources d'alimentation ou des cartes d'interface réseau)
- Le couvercle assure une protection physique

Alimentation

- Montage sur rail DIN de 35 mm
- Entrée 115/230 Vca, 48 Vcc, puissance de sortie de 40 W

Pièce	Description
00EM1400	Module de traitement UltraLink
00EM1500	Module d'entrées à contact sec UltraLink
00EM1600	Module de relais UltraLink
00EM1700	Module de sorties à collecteur ouvert UltraLink
00MA0100	Rail DIN UltraLink pivotant
00CA0103	Câble de liaison UltraLink pour relier les modules recto verso ou ceux sur différents rails, 58 cm (23 po)
GP-151-48	Alimentation

Consultez la fiche technique d'intégration des détecteurs Senstar pour des renseignements sur le logiciel de gestion réseau et les composants réseau Silver Network