SENSTAR® | UltraLink™ I/O

senstar.com

Modules d'entrée/sortie programmables pour les capteurs Senstar

Les modules d'entrée/sortie (E/S) UltraLink améliorent les capteurs périmétriques Senstar en élargissant la gamme des options d'intégration du système grâce à l'utilisation de différents types d'E/S, notamment des sorties (relais, collecteur ouvert) et des entrées à contact sec supervisées.

Les modules E/S UltraLink peuvent être utilisés pour intégrer les alarmes et autres états du site générés par des dispositifs tiers à ceux des capteurs périmétriques de Senstar. Grâce au logiciel Network Manager de Senstar, les modules d'E/S UltraLInk peuvent être programmés pour activer les caméras, les lumières et les sirènes du site.

LOGICIEL DE CONFIGURATION

Le logiciel UCM (Universal Configuration Module) de Senstar, basé sur Windows®, est utilisé pour configurer le module d'E/S UltraLink et le fonctionnement de ses sorties relais, sorties à collecteur ouvert et entrées à contact sec. Le logiciel UCM prend en charge les connexions USB directes ainsi que les connexions réseau via le Network Manager.

Caractéristiques et avantages

- Système modulaire composé d'un module processeur et de modules d'extension de relais de sortie, d'entrée à contact sec et de collecteur ouvert.
- Module processeur :
  - Hôte de la carte de communication réseau
  - 8 points de sortie de relais
  - 8 points d'entrée à contact sec
  - Supporte jusqu'à 8 modules d'extension
  - Gère jusqu'à 272 points d'E/S au total
  - Configurable par connexion Silver Network™ ou USB
  - Relais de communication/défaut d'alimentation
  - Alimente les modules d'extension
- Trois types de modules d'extension :
  - Module de sortie relais : Fournit 32 points de sortie relais supplémentaires
  - Module d'entrée à contact sec : Fournit 32 points d'entrée supplémentaires
  - Module de sortie à collecteur ouvert : Fournit 32 points de sortie supplémentaires
- Tous les modules sont montés sur rail DIN, avec une section de 35 mm
- Rail DIN pivotant avec couvercle de protection pour rack 19 pouces
- Alimentation électrique sur rail DIN en option
- Toutes les connexions d'entrée/sortie via des borniers amovibles
- Conçu pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur (l'utilisation à l'extérieur nécessite un boîtier résistant aux intempéries fourni par le client)

APPLICATIONS

Les modules E/S UltraLink reçoivent et/ou transmettent des informations d'alarme dans le cadre d'un système de sécurité intégré. Les applications comprennent :

- Conversion des alarmes générées par les capteurs Senstar en relais ou en sorties à collecteur ouvert pour les transmettre à un système de gestion de la sécurité (SMS) ou à un système de gestion des informations de sécurité physique (PSIM) tiers.
- Affichage de l'état des dispositifs de sécurité tiers sur un SMS Senstar ou tiers
- Envoi des commandes de la caméra au commutateur vidéo/système de gestion vidéo (VMS) par l'intermédiaire de relais ou d'une sortie à collecteur ouvert

INTÉGRATION DES RÉSEAUX

Les modules d'E/S UltraLink sont installés dans le cadre d'une configuration globale du réseau Silver. Le processeur UltraLink se connecte au réseau Silver Network via une carte de communication. Jusqu'à 8 modules d'extension UltraLink peuvent être connectés à un module processeur. Toutes les communications avec le processeur UltraLink sont gérées par le logiciel Network Manager.

La logique de commande permettant de déterminer l'état des points d'E/S (c'est-à-dire quelle sortie de relais doit être active à quel moment) peut être fournie:

- Via le SMS
- Via la fonction de contrôle direct des sorties du logiciel Network Manager (tout événement survenant sur un capteur de n'importe quel réseau Senstar peut automatiquement activer un point de sortie UltraLink).
- Le mode Network Manager (mode NM) intégré au processeur UltraLink lui-même.

MODE NETWORK MANAGER

Le mode Network Manager permet au processeur d'E/S UltraLink d'assurer seul une fonction d'alarme de base via ses sorties de relais. En mode Network Manager, le processeur d'E/S UltraLink surveille les capteurs Senstar en réseau et déclenche ses sorties relais si nécessaire.

Le mode Network Manager permet de déclencher des alarmes granulaires par zone à partir de capteurs (tels que FlexZone®) sans nécessiter de PC, de dispositif d'interface ou de logiciel Network Manager.

Capacités du mode Network Manager :

- Le réseau de capteurs peut comprendre jusqu'à 8 capteurs connectés en mode boucle avec RS-422, fibre monomode ou fibre multimode (pas d'Ethernet PoE)
- Jusqu'à 4 modules d'extension de sortie sont pris en charge (jusqu'à 136 points de sortie au total).

MODULE I/O ULTRALINK - GANTS D'INTÉGRATION I/O

Les capteurs Senstar sont surveillés par le système d'alarme ou le VMS du site via des points d'E/S UltraLink mappés.

ULTRALINK I/O MODULE - INTÉGRATION D'APPAREILS D'AUTRES FABRICANTS

Les dispositifs de sécurité tiers sont surveillés par un système de gestion vidéo/sécurité intégré (VMS/SMS) Senstar ou autre. L'intégration des dispositifs tiers s'effectue par le biais de connexions d'E/S gérées par le logiciel Network Manager.

Spécifications techniques

Processeur

- Héberge une carte de communication Gen2 Silver Network (EIA-422, fibre optique multimode ou monomode, ou Ethernet)
- Port d'extension pour un maximum de 8 modules d'extension UltraLink
- Port de configuration USB
- Relais de défaillance programmable
- Tension de fonctionnement : 12 à 48 VDC
- Alimente les modules d'extension
- Sorties relais (8 points, programmables) :
  - Forme-C, 1A, 30 VAC/DC charge non inductive
  - Type d'activation configurable (verrouillage, mode flash, impulsion) et temporisation (0,125 à 10 secondes)
  - Indicateur DEL pour chaque relais
- Entrées à contact sec (8 points, programmables) :
  - Activation de l'entrée : NO ou NF
  - Types de supervision (aucune, simple, double) et valeurs de résistance
  - Temps d'activation de l'entrée requis
  - Tolérance au bruit et tolérance de chute de ligne
  - Deux DEL par entrée : alarme, supervision
  - Protection complète contre la foudre : trazorbs et dispositifs de décharge de gaz sur chaque entrée
- Toutes les connexions d'entrée/sortie via des borniers amovibles

Module de sortie relais

- 32 points de sortie de relais
- Mêmes types d'activation et options de temporisation que les sorties de relais sur le module processeur

Module d'entrée à contact sec

- 32 entrées à contact sec
- Mêmes spécifications que les entrées à contact sec sur le module processeur

Module de sortie à collecteur ouvert

- 32 sorties à collecteur ouvert
- Tension de source pour les sorties fournies par l'extérieur
- Jusqu'à 48 VDC, 100 mA maximum de courant d'enclenchement
- 4 connexions de tension de source, chacune acheminée vers 8 contacts à collecteur ouvert côté haut
- Mêmes types d'activation et options de temporisation que les sorties de relais sur le module processeur

Spécifications communes des modules UltraLink

- Montage : double languette de verrouillage pour rail DIN de 35 mm, tous les modules (L/H) :
  160 x 118 mm (6,3 x 4,65 in)
- Toutes les connexions, à l'exception de l'USB, sont réalisées à l'aide d'un connecteur à vis amovible ; la disposition des bornes haut/bas facilite l'acheminement des fils.
- L'environnement :
  - Température : -40 à 70 °C (-40 à 158 °F)
  - Humidité relative : 0 à 95%
    sans condensation
  - Revêtement conforme

Spécifications du rail DIN pivotant

- Plaque de montage pivotante pour montage en rack de 19 pouces avec rail DIN de 35 mm à l'avant et à l'arrière
- Chaque rail DIN peut accueillir 2 modules UltraLink avec environ 7,62 cm d'espace sur le rail pour d'autres composants (par exemple, des blocs d'alimentation et/ou des dispositifs d'interface réseau).
- La plaque de couverture assure une protection mécanique

Alimentation électrique

- 35 mm Montage sur rail DIN

PARTIE	DESCRIPTION
00EM1400	Module processeur UltraLink
00EM1500	Module d'entrée à contact sec UltraLink
00EM1600	Module relais UltraLink
00EM1700	Module de sortie à collecteur ouvert UltraLink
00MA0100	Rail DIN pivotant UltraLink
00CA0103	Câble de liaison UltraLink pour relier des modules dos à dos ou sur des rails différents, 58 cm (23 po)
GP0151-48	Alimentation, entrée 115/230 VAC, sortie 48 VDC, 40W
00BA2000	Carte de communication EIA-422
00BA2101	Carte de communication en fibre optique monomode avec connecteurs ST
00BA2200	Carte Ethernet, PoE, sortie 12 VDC, 10/100BASE-TX
00CD0100	Documentation universelle sur support USB, comprenant le module de configuration universel (UCM)

Copyright © 2024. Tous droits réservés. Les caractéristiques et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Le nom et le logo Senstar, ainsi que FlexZone sont des marques déposées de Senstar Corporation. UltraLink et Silver Network sont des marques commerciales de Senstar Corporation. Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation. DS-E6-IN-R9-FR-05/24