

NetIO-SX : Boîtier de gestion d'entrées/sorties sur réseau IP



Entrées/sorties :

8 entrées digitales,
1 entrée capteur de température
4 sorties digitales,

Extensions :

jusqu'à 128 E/S par raccordement
de 8 boîtiers de type :

IN-Box : 16 entrées digitales
OUT-Box : 16 sorties digitales

Alimentation :

Externe ou par Ethernet (POE)

Boîtier robuste :

Profilé en aluminium
Capot en acier peint
Indice de protection : IP31

Logiciels de gestion (*) :

ARC-Setup : Utilitaire de configuration,
IPRecord-MX4 : Logiciel de supervision

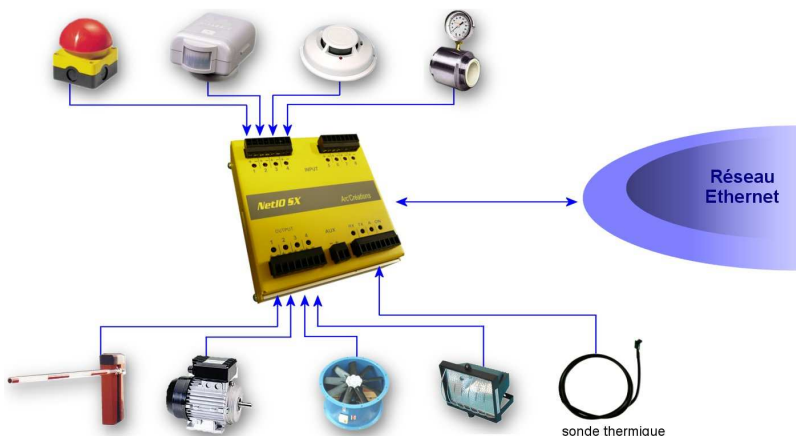
(*) : Fonctionnement sous Windows de
Microsoft

Présentation générale

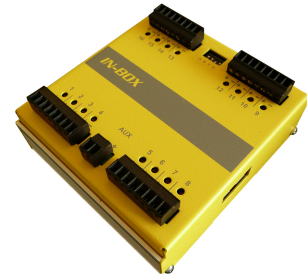
NetIO-SX est un des produits de la gamme ARC Créations, destiné à la surveillance et au contrôle à distance d'équipements via le réseau Ethernet.

NetIO-SX est équipé, dans sa version de base, d'un port Ethernet, de 8 entrées numériques, de 4 sorties numériques et d'une entrée de mesure de température. Il peut également gérer 128 entrées et/ou sorties numériques supplémentaires grâce aux boîtiers d'extension IN-Box et OUT-Box.

Les utilisateurs peuvent ainsi facilement recueillir des données, des événements (changements d'états, dépassement de seuils) et activer la mise en/hors service d'appareils à travers le réseau Ethernet.



Boîtier d'extension 16 IN-Box



Boîtier d'extension 16 OUT-Box



Caractéristiques techniques – NetIO-SX

Système

CPU : 50 MHz, ASIX
 SDRAM : 32 K octets
 Flash ROM : 512 K octets
 EEPROM : 2 K octets
 Watchdog interne

Logiciels de gestion^(*)

ARC-Setup :
 - Utilitaire de configuration,
 - Mise à jour du firmware par réseau
IPRecord-MX4 : Logiciel de supervision
 (*) : Fonctionnement dans l'environnement Windows de Microsoft

Générale

Boîtier
 H = 113 mm ; L = 108 mm ; P = 50 mm
 Profilé en aluminium, capot en acier peint
 Montage sur rail DIN
Poids : 390 g
Étanchéité : IP31

Température de fonctionnement : -10°, + 50°
Alimentation
 12 volts CC, bloc alim 220V~/12V= fourni
 Par Ethernet (POE)
Consommation : 200 mA

Interface data

Raccordement
 RJ45 pour 10BASE-T/100BASE-TX
 Port Série RS 232 ou RS 485

Protocole : UDP, TCP, HTTP

Interface process

Entrées digitales
 8 entrées avec 1 commun
 source : contact sec (libre de tout potentiel)
Entrée en température
 1 entrée pour capteur de température fabriqué par
 ARC' Créations (capteur proposé en option)
 - précision : 0,5° entre -10° et +85°C
 - Cadence de mesure : 0,5 seconde
 - Période d'enregistrement paramétrable de 1 à
 240mn

Sorties digitales
 4 sorties relais, pouvoir de coupure :
 - I max : 500 mA
 - U max : 48V=
 Sorties NO/NF configurables par cavaliers
 Mode : permanent ou impulsionnel (paramétrable en
 configuration)

Equipements complémentaires

IN-Box



Boîtier d'extension

16 entrées digitales
 source configurable par cavalier :
 - contact sec (libre de tout potentiel)
 - entrée en tension – jusqu'à 48V
 tension minimum : 12 V
 tension d'isolation : 2500 Vrms

Nota : boîtier également compatible avec NetIO-LX

OUT-Box



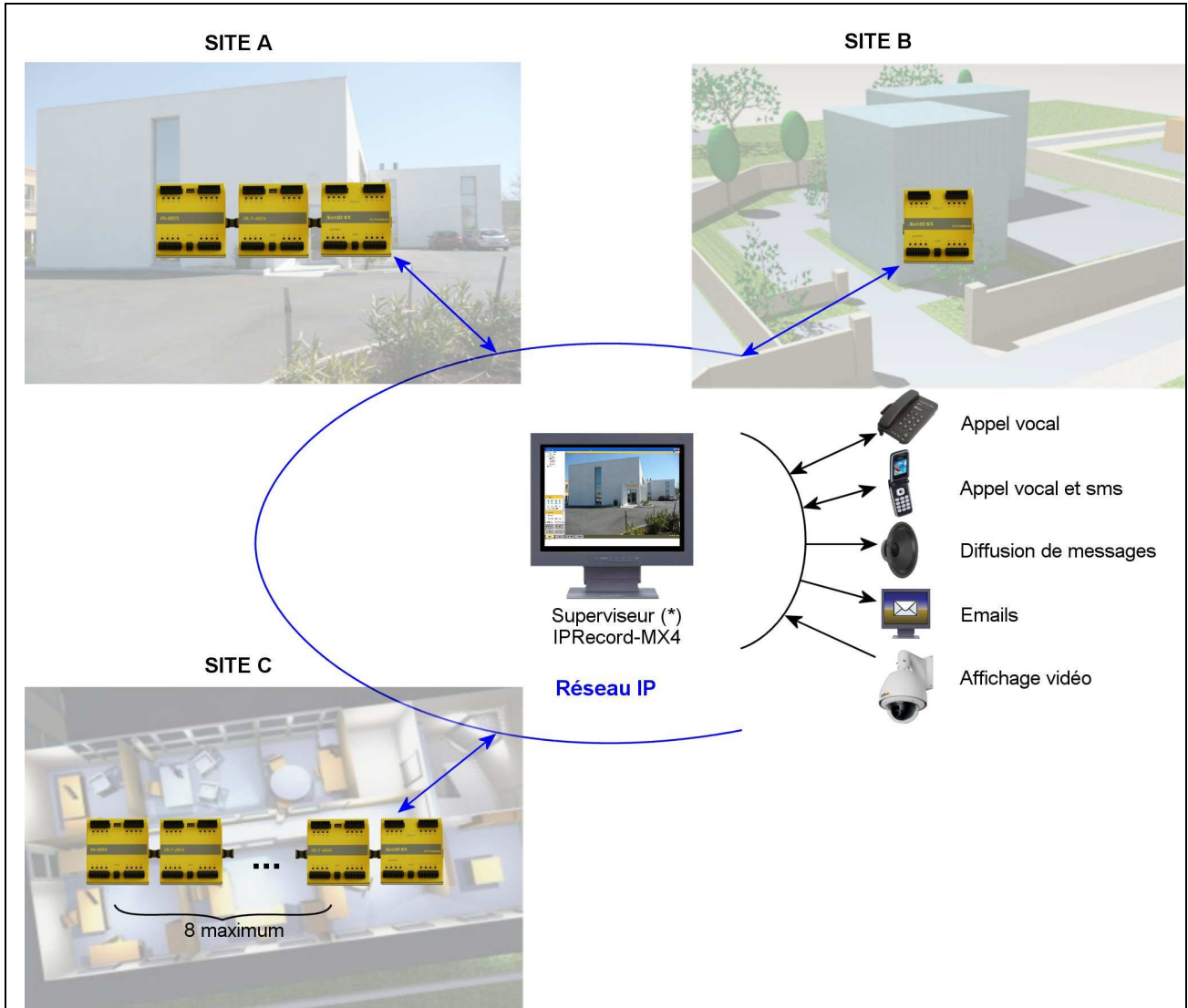
Boîtier d'extension

16 sorties relais, pouvoir de coupure :
 - I max : 500 mA
 - U max : 48V= ;
 Sorties NO/NF configurables par cavaliers
 Mode : permanent ou impulsionnel (paramétrable en configuration)

Nota : boîtier également compatible avec NetIO-LX

Mixage possible des boîtiers IN-Box et OUT-Box. 8 boîtiers maximum connectés à un NetIO-SX

Architecture –NetIO-SX



(*) : IPRecord-MX4 développé par ARC'Créations ou tout autre superviseur compatible avec NetIO-SX