

## Ext et Stl

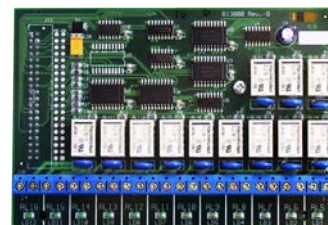
Cartes d'extension et satellites pour contrôleurs



EXT 8E



EXT IP



EXT 12S



EXT 8E4S



EXT IP 8E4S



STL016



Les Ext et Stl sont des cartes d'extension et satellites destinées à étendre les capacités des contrôleurs compatibles. Les extensions se connectent directement sur la carte dans le slot d'extension, et les satellites via le bus secondaire. Elles apportent une parfaite évolutivité pour les environnements IP, l'ajout de points contrôlés, ou encore pour l'asservissement d'ascenseurs, pour des projets équipés de différents contrôleurs. Elles permettent de d'ajouter jusqu'à huit entrées supervisées quatre états et jusqu'à soixante sorties relais, aux capacités de base des contrôleurs.

- Les cartes d'extensions ou satellites, pilotent jusqu'à huit entrées équilibrées quatre états pour contact porte, bouton poussoir, déclencheur manuel vert, détecteur intrusion volumétrique, bris de vitre, ou autres, et possède aussi jusqu'à soixante sorties relais, pour sirène, verrouillage de porte, ascenseurs ou autres.
- Les cartes d'extension TCP/IP permettent la modularité ou l'évolution de la totalité de sites vers le réseau IP, de mettre en place une

communication TCP/IP avec la centralisation tout en conservant la communication en bus terrain de l'installation.

- Les cartes d'extension sont connectées sur le slot d'extension et les cartes satellites, via le second bus de communication.
- Les cartes d'extensions sont en carte nue, et les satellites sont intégrés en petit coffret noir fermé par des vis.

• L'alimentation des cartes d'extension est intégrée au slot d'extension et reprend l'énergie depuis le contrôleur. Les cartes satellites s'alimentent en 12V externe, qui peut être repris depuis le coffret du contrôleur.

- Les cartes d'extension et satellites s'intègrent parfaitement avec le reste de la gamme de contrôleurs compatibles Novadis, centralisé avec le superviseur de sûreté Amadeus.

# Spécifications Techniques

## EXT 8E

<b>Dimensions</b>	120 x 100 mm	<b>Alimentation</b>	12V : conso carte 100 mA max
<b>Communication</b>	NA	<b>Indicateurs LED</b>	Etat entrées
<b>Entrées</b>	8 entrées équilibrées quatre états	<b>Sorties</b>	NA
<b>Câblage Entrée</b>	1 paire 22 AWG max 100m		
<b>Températures</b>	Opérationnelle : de 0°C à 55 °C Stockage : de -10°C à 65°C	<b>Humidité</b>	De 10 à 95% HR

## EXT 8E4S

<b>Dimensions</b>	120 x 100 mm	<b>Alimentation</b>	12V : conso carte 100 mA max
<b>Communication</b>	NA	<b>Indicateurs LED</b>	Etat entrées et sorties
<b>Entrées</b>	8 entrées équilibrées quatre états	<b>Sorties</b>	4 relais NO/NF/C 24V/1A - 12V/2A
<b>Câblage Entrée</b>	1 paire 22 AWG max 100m	<b>Câblage Sortie</b>	1 paire 18 AWG standard 10m
<b>Températures</b>	Opérationnelle : de 0°C à 55 °C Stockage : de -10°C à 65°C	<b>Humidité</b>	De 10 à 95% HR

## EXT IP

<b>Dimensions</b>	120 x 100 mm	<b>Alimentation</b>	12V : conso carte 250 mA max
<b>Communication</b>	1 TCP IP connecteur RJ45 sur carte	<b>Indicateurs LED</b>	Etat communication
<b>Entrées</b>	NA	<b>Sorties</b>	NA
<b>Câblage IP</b>	UTP/FTP Catégorie 5 max 90m		
<b>Températures</b>	Opérationnelle : de 0°C à 55 °C Stockage : de -10°C à 65°C	<b>Humidité</b>	De 10 à 95% HR

## EXT IP 8E4S

<b>Dimensions</b>	120 x 100 mm	<b>Alimentation</b>	12V : conso carte 250 mA max
<b>Communication</b>	1 TCP IP connecteur RJ45 sur carte	<b>Indicateurs LED</b>	Etat communication, entrées et sorties
<b>Entrées</b>	8 entrées équilibrées quatre états	<b>Sorties</b>	4 relais NO/NF/C 24V/1A - 12V/2A
<b>Câblage IP</b>	UTP/FTP Catégorie 5 max 90m		
<b>Câblage Entrée</b>	1 paire 22 AWG max 100m	<b>Câblage Sortie</b>	1 paire 18 AWG standard 10m
<b>Températures</b>	Opérationnelle : de 0°C à 55 °C Stockage : de -10°C à 65°C	<b>Humidité</b>	De 10 à 95% HR

# Spécifications Techniques

## EXT 12S

<b>Dimensions</b>	125 x 85 mm	<b>Alimentation</b>	12V : conso carte 100 mA max
<b>Communication</b>	NA	<b>Indicateurs LED</b>	Etat sorties
<b>Entrées</b>	NA	<b>Sorties</b>	12 relais NO/NF/C 24V/1A - 12V/2A
<b>Câblage Sortie</b>	1 paire 18 AWG standard 10m		
<b>Températures</b>	Opérationnelle : de 0°C à 55 °C Stockage : de -10°C à 65°C	<b>Humidité</b>	De 10 à 95% HR

## STLO16

<b>Dimensions</b>	Coffret métallique fermé par vis 270 x 192 x 55 mm	<b>Alimentation</b>	12V : conso carte 100 mA max
<b>Communication</b>	1 bus RS485 connecteur bornier	<b>Indicateurs LED</b>	Etat alimentation, communication, sorties
<b>Entrées</b>	NA	<b>Sorties</b>	16 relais NO/NF/C 24V/1A - 12V/2A
<b>Câblage RS485</b>	1 paire 24 AWG max 1200m Blindé et écranté si environnement perturbé	<b>Câblage Sortie</b>	1 paire 18 AWG standard 10m
<b>Températures</b>	Opérationnelle : de 0°C à 55 °C Stockage : de -10°C à 65°C	<b>Humidité</b>	De 10 à 95% HR

### Certifications



Libre de modifications sans préavis  
Suivant les références produits  
FP\_Novadis\_ExtStl\_FR201611

## Références

<b>EXT8E</b>	Carte d'extension 8 Entrées supervisées avec leds statut pour AS34, JET4 et AS516
<b>EXT8E4S</b>	Carte d'extension 8 Entrées supervisées et 4 Sorties relais avec leds statut pour AS34, JET4 et AS516
<b>EXTIP85</b>	Carte extension TCP-IP/RS485 pour AS34 et AS516
<b>EXT8E4SIP85</b>	Carte d'extension 8 Entrées supervisées et 4 Sorties relais avec leds statut + TCP-IP/RS485 pour AS34 et AS516
<b>EXT12S</b>	Carte d'extension 12 Sorties relais avec leds statut pour AS34, JET4 et AS516
<b>STLO-16</b>	Carte satellite 16 Sorties relais avec leds statut pour AS34, JET4 et AS516, Maximum 3 satellites sur le deuxième bus, Nécessite KitCOM2