

# SA-CLA Class A Interface Card Installation Sheet

EN FR

## EN: Installation Sheet

### Operation

The SA-CLA card allows NAC Class A wiring of the 64 point control panel. The card's terminal block provides the wiring connection for the NAC Class A return.

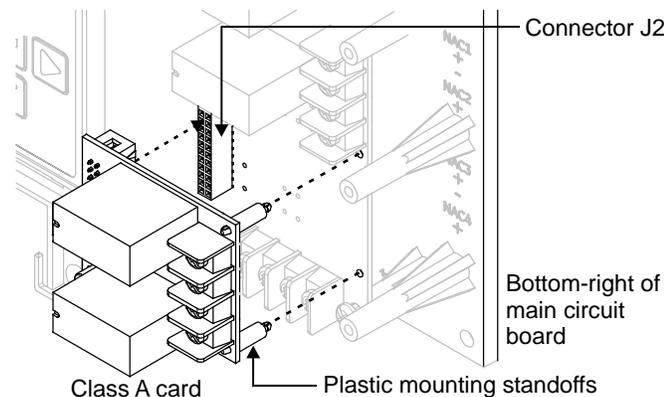
### Installation

The Class A card is installed directly onto the control panel circuit board using plastic standoffs and a plug connector.

#### To install the Class A card:

1. Power down the panel and disconnect the batteries.
2. Locate connector J2 (at the bottom-right of the main circuit board).
3. Connect the card to connector J2 as shown in the diagram below. Make sure you properly align the connector pins and plastic mounting standoffs.
4. Connect the field wiring. See "Wiring."
5. Power up the panel and connect the batteries.

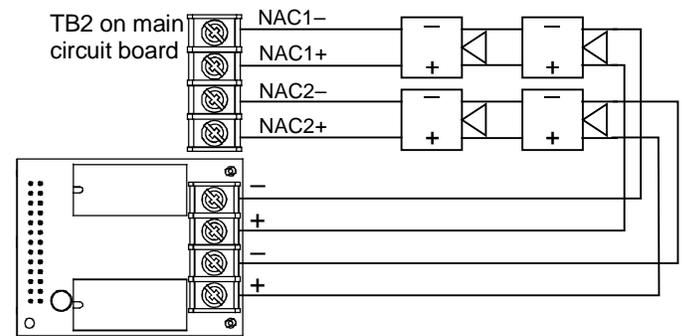
Figure 1: SA-CLA installation



### Wiring

The wiring connections on the Class A card are used when wiring NACs Class A.

Figure 2: SA-CLA wiring



Class A card installed on main circuit board

### Specifications

Operating voltage	24 VDC
Operating current	Standby: 3 mA Alarm/Max.: 60 mA
Max. resistance	26 $\Omega$
Max. capacitance	0.35 $\mu$ F
Max. current	2.5 A per circuit
Terminal rating	12 to 18 AWG (0.75 to 2.5 mm <sup>2</sup> )
Ground fault impedance	0 to 5 k $\Omega$
Operating environment	
Temperature	32 to 120°F (0 to 49°C)
Humidity	0 to 93% RH, noncondensing at 90°F (32°C)

## Fonctionnement

La carte SA-CLA permet un filage NAC de classe A pour les 64 points du panneau de commande. Le bornier de la carte permet un raccord pour le filage de retour NAC de classe A.

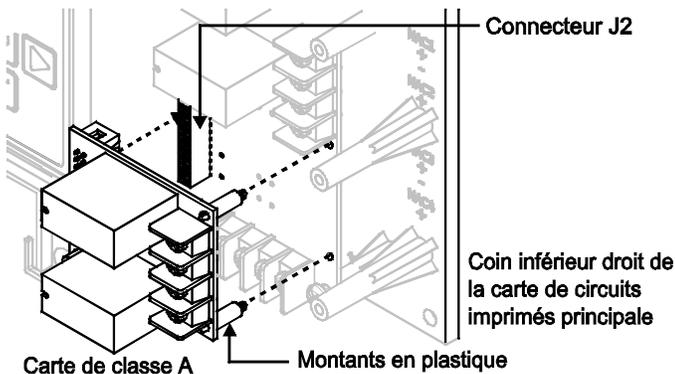
## Installation

La carte de classe A est installée directement sur la carte de circuits imprimés du panneau de commande à l'aide de montants en plastique et une fiche de connexion.

### Installation de la carte de classe A :

1. Coupez l'alimentation au panneau et débranchez les piles.
2. Localisez le connecteur J2 (côté inférieur droit de la carte de circuits imprimés principale).
3. Branchez la carte au connecteur J2 comme indiqué dans le diagramme d'installation. Assurez-vous d'aligner correctement les broches du connecteur et les montants en plastique.
4. Branchez le filage de canalisation. Voir la section « Filage ».
5. Rétablissez l'alimentation au panneau et rebranchez les piles.

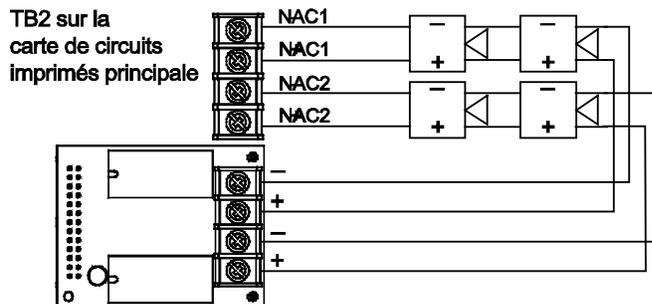
Figure 1 : Installation du SA-CLA



## Filage

On utilise les connexions des fils sur la carte de classe A lorsqu'on effectue un filage NAC de classe A.

Figure 2 : Filage du SA-CLA



Carte de classe A installée sur la carte de circuits imprimés principale

## Fiche technique

Tension de service	24 VDC
Courant opérationnel	En attente : 3 mA Alarme/maximum : 60 mA
Résistance maximale	26 Ω
Capacité maximale	0,35 μF
Courant maximum	2,5 A par circuit
Coefficient des bornes	0,75 à 2,5 mm <sup>2</sup> (12 à 18 AWG)
Impédance de fuite de terre	0 à 5 kΩ
Environnement opérationnel	
Température	0 à 49 °C (32 à 120 °F)
Humidité	0 à 93 % RH, non-condensation à 32 °C (90 °F)