SA-ETH Ethernet Interface Card Installation Sheet

EN FR

EN: Installation Sheet

Operation

The SA-ETH card provides a standard 10/100 Base-T Ethernet network connection for connecting to a local network. The card can be used for uploading and downloading panel configuration, history, and current status to a PC running the configuration utility or connect to a compatible central monitoring station receiver over a network.

Installation

The Ethernet card is installed on the plastic assembly and connects to the main circuit board via a ribbon cable.

Note: The Ethernet card must be configured through programming for proper operation.

To install the Ethernet card:

1. Power down the panel and disconnect the batteries.
2. Locate the card slot on the plastic assembly behind the main circuit board and connector J1 on the main circuit board (at the top-right of the main board).
3. Slide the card into the slot on the plastic assembly as show in the diagram.
4. Attach the card to the plastic assembly using two #6 plastite screws as show in the diagram.
5. Connect the ribbon cable (P/N 7140189) from the card to connector J1 on the main circuit board. J1 is located on the top-right of the main circuit board.
6. Connect the network cable. See “Wiring.”
7. Power up the panel and connect the batteries.

Figure 1: Slide the card into its slot

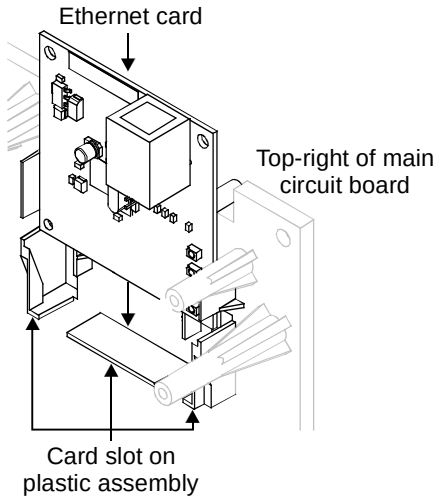
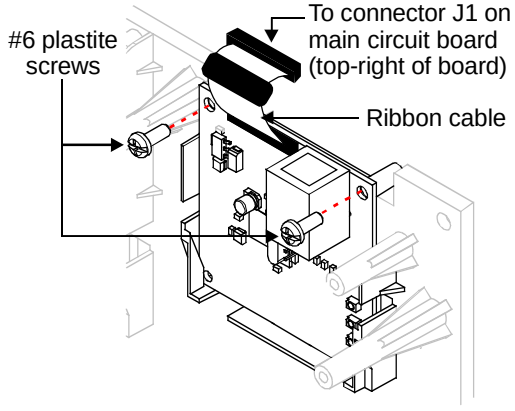


Figure 2: Screw the card in place and connect the ribbon cable



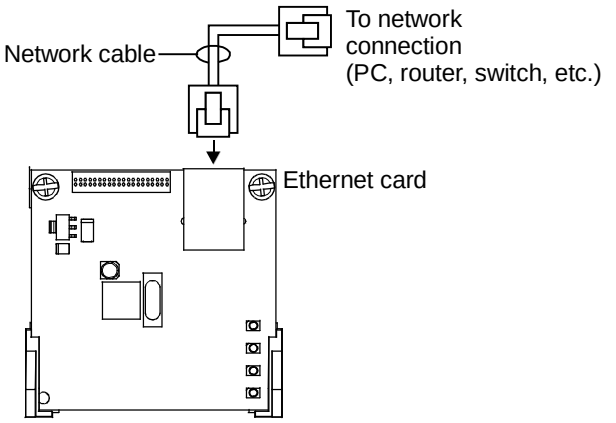
© 2013 UTC Fire & Security. All rights reserved.

P/N 3101100 • REV 03 • REB 25JAN13

Wiring

Note: A crossover cable or a straight through cable can be used.

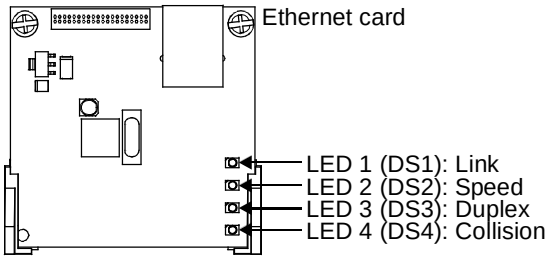
Figure 3: SA-ETH wiring



SA-ETH LEDs

There are four LEDs on the card that indicate card and network status.

Figure 4: LEDs



SA-ETH compatibility

The SA-ETH is listed for use with the following DACRs.

Receiver	Models	Formats
Osborne-Hoffman	OH2000 and OH2000E (with a OH-TCP/IP-LC card installed) (see note below)	Contact ID

Note: If the line card firmware is V2.2 or later, use the default CMS network settings. If the line card firmware is V2.2 or earlier, the Timeout Seconds must be set to 60, the Hello Timer set to 75, and the Line Cut timer in the line card itself set to 175 seconds. If you are unsure of the firmware version in the receiver or there are communication faults between the panel and the receiver, then these settings are recommended.

Specifications

Ethernet	10/100 Base-T
Connection mode	Auto negotiation
Operating voltage	24 VDC
Operating current	Standby/Alarm: 34 mA Max.: 41 mA
Max. wire runs	200 feet (60 m), Cat 5 cable (panel to communication equipment)
Cat 5 cable connector	RJ-45
IP address (default)	192.168.001.003
Subnet mask (default)	255.255.255.0
Gateway (default)	000.000.000.000
Operating environment	
Temperature	32 to 120°F (0 to 49°C)
Humidity	0 to 93% RH, noncondensing at 90°F (32°C)

FR: Fiche D'Installation

Fonctionnement

La carte SA-ETH procure une connexion à un réseau Ethernet 10/100 à paire torsadée (Base-T) standard pour un branchement à un réseau local. La carte permet de télécharger en amont ou en aval la configuration, l'historique et l'état actuel du panneau de commande à un ordinateur exécutant l'utilitaire de configuration ou à se brancher à un récepteur d'une centrale de surveillance compatible au moyen d'un réseau.

Installation

La carte Ethernet est installée sur le montant en plastique et est branchée à la carte de circuits imprimés principale à l'aide d'un câble ruban.

Remarque : Pour assurer un bon fonctionnement, la carte Ethernet doit être activée et configurée par programmation.

Installation de la carte Ethernet :

1. Coupez l'alimentation au panneau et débranchez les piles.
2. Localisez la coche de la carte sur le montant en plastique derrière la carte de circuits imprimés et le connecteur J3 (coin supérieur droit de la carte de circuits imprimés principale).
3. Glissez la carte dans la coche du montant en plastique comme indiqué dans le diagramme.
4. Attachez la carte au montant en plastique à l'aide de deux vis plastie no 6 comme indiqué dans le diagramme.

P/N 3101100 • REV 03 • REB 25JAN13

5. Branchez le câble ruban (P/N 7140189) de la carte au connecteur J1 de la carte de circuits imprimés principale. Le connecteur J1 est situé dans le coin supérieur droit de la carte de circuits imprimés.
6. Branchez le câble de réseau. Voir la section « Filage ».
7. Rétablissez l'alimentation au panneau et rebranchez les piles.

Figure 1 : Glissez la carte dans la fente

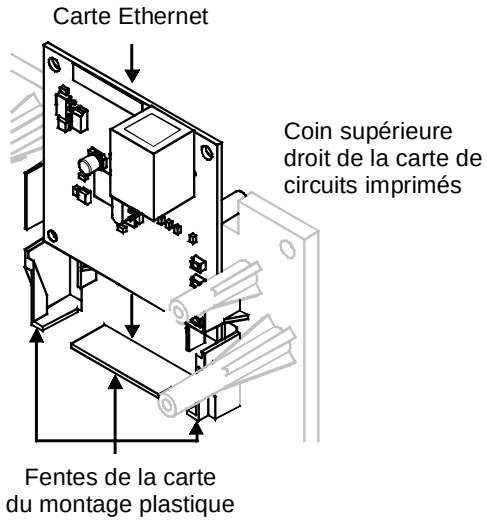
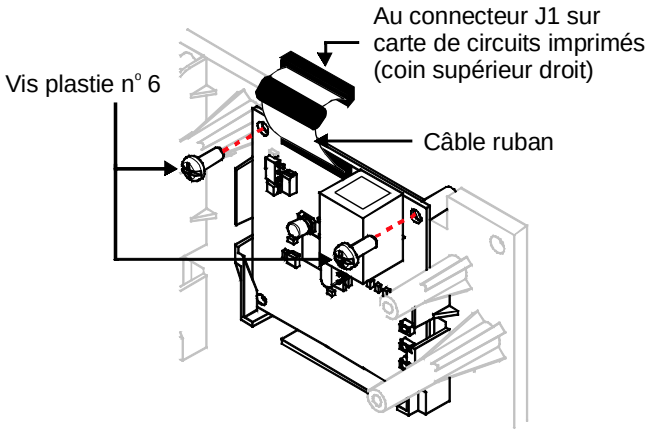


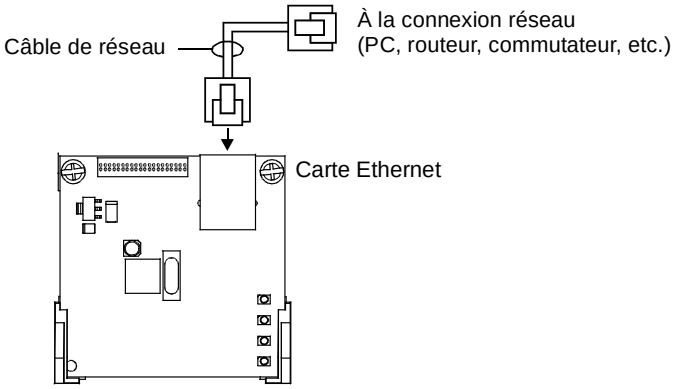
Figure 2 : Vissez la carte en place et branchez le câble ruban



Filage

Remarque : On peut utiliser un câble en croisé ou ininterrompu.

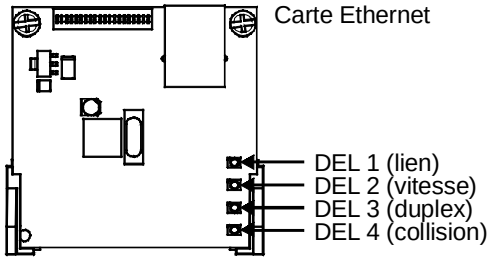
Figure 3 : Filage du SA-ETH



Voyants DEL de la SA-ETH

Il y a quatre voyants DEL sur la carte qui indiquent l'état de la carte et du réseau.

Figure 4 : Voyants DEL



Compatibilité de la SA-ETH

Le SA-ETH est utilisable avec les DACR ci-dessous.

Récepteur	Modèles	Formats
Osborne-Hoffman	OH2000 et OH2000E (avec une carte OH-TCP/IP-LC installée) (voir la remarque ci-dessous)	Identification de contact

Remarque : Si le micrologiciel de la carte de ligne est une version V2,2 ou antérieure, utilisez le réglage de réseau CMS par défaut. Si le micrologiciel de la carte de ligne est une version V2,2 ou plus récente, les secondes des temps morts doivent être réglées à 60, la minuterie Hello à 75 et la minuterie de coupure de ligne dans la carte elle-même à 175 secondes. Si vous n'êtes pas certain de la version du micrologiciel dans le récepteur ou qu'il y a des erreurs de communication entre le panneau de commande et le récepteur, on recommande des réglages.

Fiche technique

Ethernet	10/100 Base-T
Mode de connexion	Négociation automatique
Tension de service	24 VDC
Courant opérationnel	En attente et alarme : 34 mA Maximum : 41 mA
Longueur maximale du filage	60 mètres (200 pi), câble de catégorie 5 (du panneau à l'équipement de communication)
Connecteur de câble de catégorie 5	RJ-45
Adresse de protocole Internet (par défaut)	192.168.001.003
Filtre d'adresse locale (par défaut)	255.255.255.0
Passerelle (par défaut)	000.000.000.000
Environnement opérationnel	
Température	0 à 49 °C (32 à 120 °F)
Humidité	0 à 93 % RH, non-condensation à 32 °C (90 °F)

P/N 3101100 • REV 03 • REB 25JAN13