

Figure 1

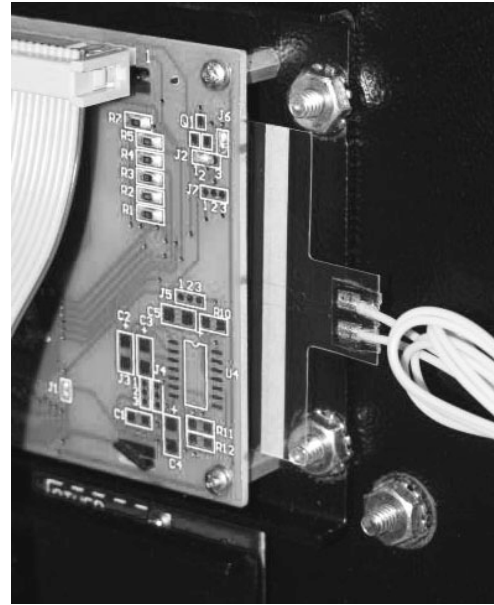


Figure 2

## Installation Procedure

### 1. Introduction

Since the LCD is the most affected component in cold climates, the KTES supports the installation of an optional heater kit. This heater kit extends the operating temperature of the unit down to  $-40^{\circ}\text{C}$ . The heater activation is based on the temperature measured inside the unit.

### 2. Specifications

- Recommended for outside temperature between  $-10$  to  $-40^{\circ}\text{C}$  ( $14$  to  $-40^{\circ}\text{F}$ ).
- Integrated thermal cut-off protection over  $20^{\circ}\text{C}$ .
- Dimensions:  $5.55 \times 1.80$  in ( $14.1 \times 4.6$  cm).
- $16 \text{ VAC}$ ,  $4\text{W}$

### 3. Installing the Heater Kit

#### 3.1. Unpacking

The heater kit package includes the following parts:

- Heating element (with tie wrap and cable tie anchoring block)
- Install sheet.

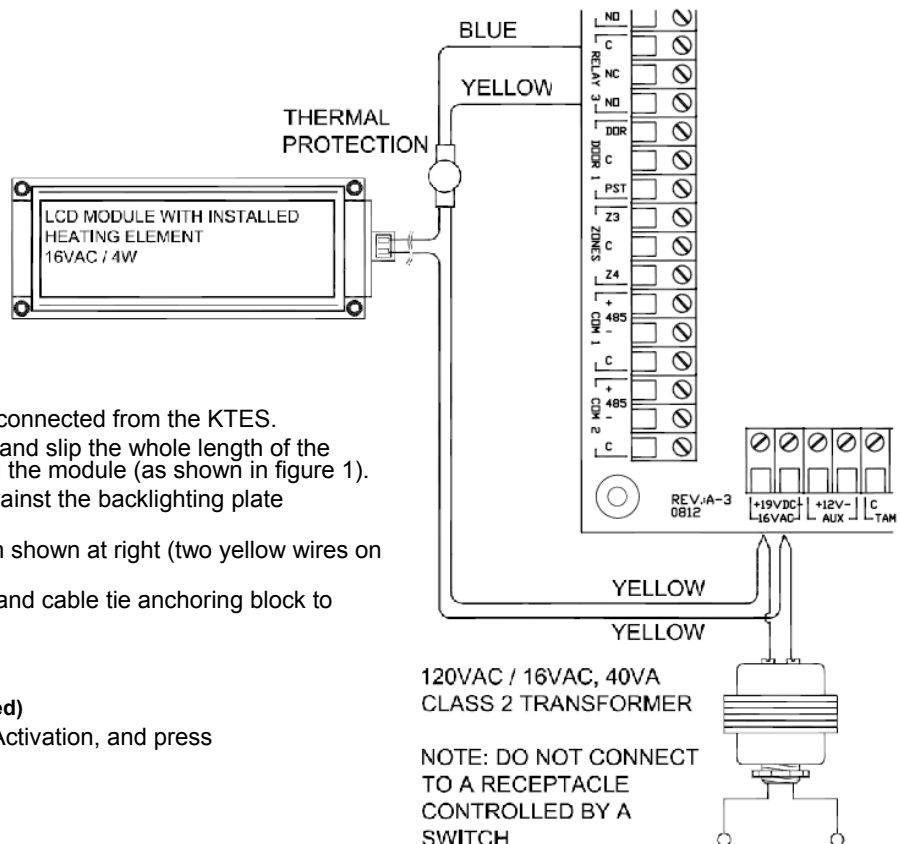
#### 3.2. Mounting

Perform the following steps to mount the heater kit:

1. Ensure that all power (AC mains and battery) is disconnected from the KTES.
2. Peel off the adhesive film (sticky side towards you) and slip the whole length of the heating element between the backlighting plate and the module (as shown in figure 1).
3. Press the heating element adhesive side slightly against the backlighting plate (see figure 2).
4. Proceed with the connections as per wiring diagram shown at right (two yellow wires on AC power, 1 yellow and blue wire on Relay #3).
5. For strain-relief purpose, use the included tie wrap and cable tie anchoring block to attach the wires to the door inside surface.
6. Reconnect the power source.

### 4. Programming from the KTES (refer to EntraPass if connected)

1. Press 8-Device, press 1-System, press 5-Relay Activation, and press 8-Heater Kit Rel (shortcut 8-1-5-8).
2. Enter relay number 3. Press #, Back and Save.



### Procédure d'Installation

#### 1. Introduction

Comme l'écran ACL est la partie la plus affectée par les températures froides, le KTES peut être équipé d'un ensemble de chauffage optionnel. Cet ensemble permet à l'unité de fonctionner à des températures aussi basses que -40 °C. Le chauffage de l'ACL s'active à partir de la température mesurée à l'intérieur du boîtier.

#### 2. Spécifications

- Recommandé pour des températures extérieures situées entre -10 et -40 °C (14 à -40°F).
- Protection intégrée de coupure thermique au-dessus de 20 °C.
- Dimensions: 5.55 x 1.80 po (14.1 x 4.6 cm).
- 16 VAC, 4W

#### 3. Installation de l'Ensemble de Chauffage

##### 3.1. Déballage

L'ensemble comprend les pièces suivantes:

- Élément chauffant avec attache à tête d'équerre (tie wrap) et bloc d'ancrage.
- Feuillet d'installation.

##### 3.2. Montage

Complétez les étapes suivantes:

1. Assurez-vous que l'alimentation du KTES (AC et batterie) est coupée.
2. Retirez le film adhésif (côté collant face à vous) et faites glisser tout l'élément chauffant entre la plaque de rétro éclairage et le module (tel qu'illustré à la figure 1).
3. Pressez légèrement la bande adhésive contre la plaque de rétro éclairage (voir figure 2).
4. Procédez aux branchements selon de diagramme montré à la figure ci-contre (les 2 fils jaunes sur l'alimentation CA, 1 fil jauné et bleu sur le Relais #3).
5. Afin de diminuer la tension dans les fils, utilisez l'attache à tête d'équerre (tie wrap) et le bloc d'ancrage pour fixer les fils à la surface intérieure de la porte.
6. Branchez la source d'alimentation.

#### 4. Programmation à partir du KTES (consultez EntraPass si connecté)

1. Appuyez sur 8-Appareil, sur 1-Système, sur 5-Activation Relais puis sur 8-Relais Chauffage (raccourci 8-1-5-8).
2. Entrez le relais numéro 3. Appuyez sur #, Retour puis sur Sauvegarder.

