

## Raccordement des détecteurs de fumée installés d'usine – Unités Énergie de taille C & D

S'applique aux unités de toit Lennox Énergie de 13 à 30 tonnes qui sont configurées d'usine avec un détecteur de fumée

### Ressources

1. Application Prodigy. Télécharger à l'aide du lien ci-dessous.
2. Manuel d'installation et de configuration du contrôleur Prodigy – 507241. Télécharger sur LennoxPros.
3. Manuel d'installation des détecteurs de fumée D4P120 & D4S – 506791. Télécharger sur LennoxPros.

### Étapes avant la mise en marche ou lors de l'apparition d'une alerte de « fumée » au démarrage

1. Confirmer que l'unité est configurée d'usine pour la détection de fumée.
2. Identifier les composantes impliquées dans la détection de fumée (capteur d'air de retour, capteur d'air d'alimentation et contrôle de détection de fumée) dans l'unité.
  - a. Se référer au manuel d'installation des détecteurs de fumée D4P120 & D4S – 506791 ou à la Figure 1 ci-dessous pour l'emplacement approximatif des composantes.
  - b. S'il n'y a pas de capteur d'air ou de contrôle de détection de fumée dans l'unité, contacter le 1-800-4LENNOX pour du support technique. S'assurer d'avoir accès au numéro de série de l'unité au moment de l'appel.
  - c. Si l'appareil a été utilisé pendant la phase de construction, s'assurer que les capteurs d'air sont reconnectés correctement et qu'ils sont exempts de poussière.

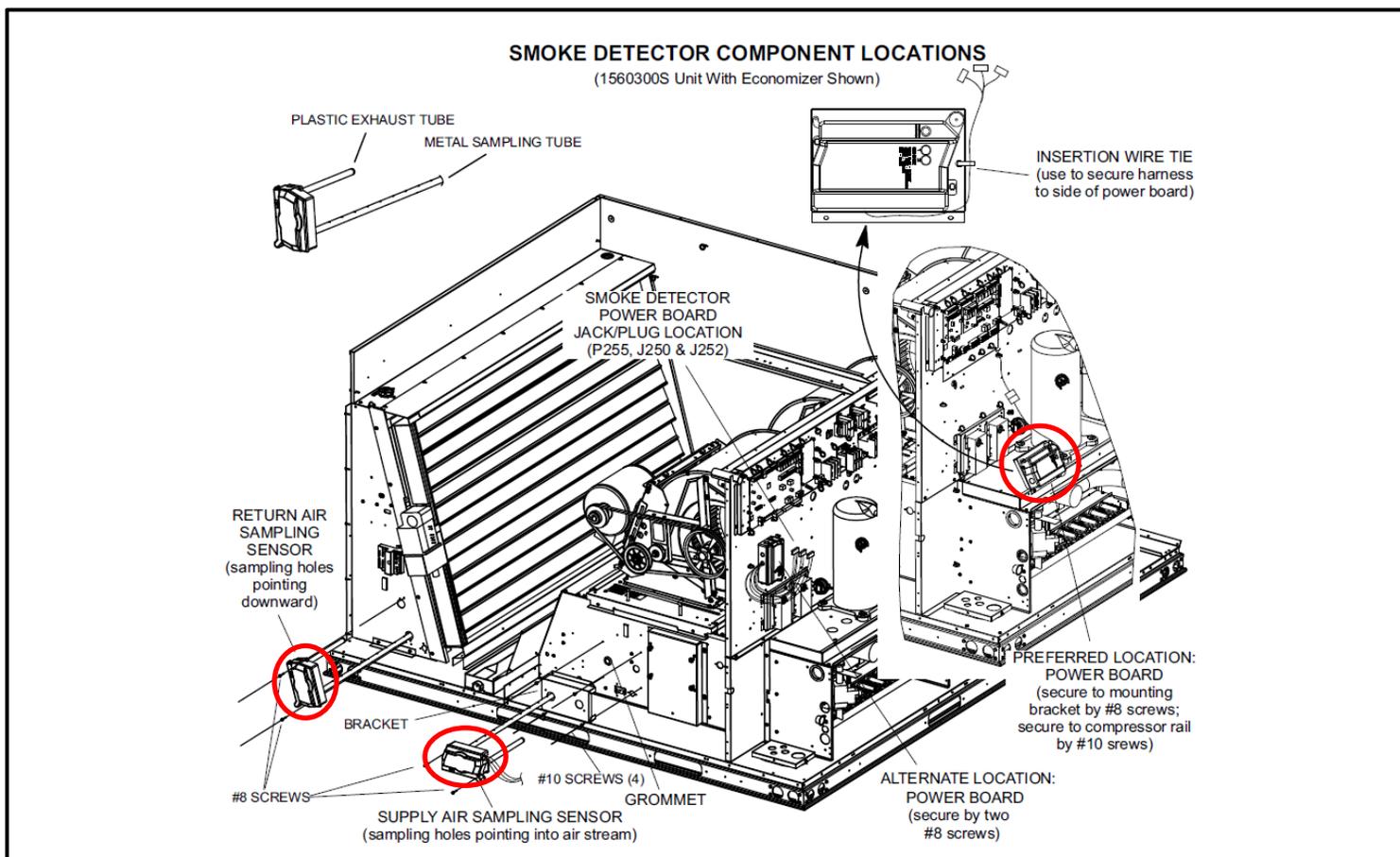


Figure 1. Smoke Detector Component Locations

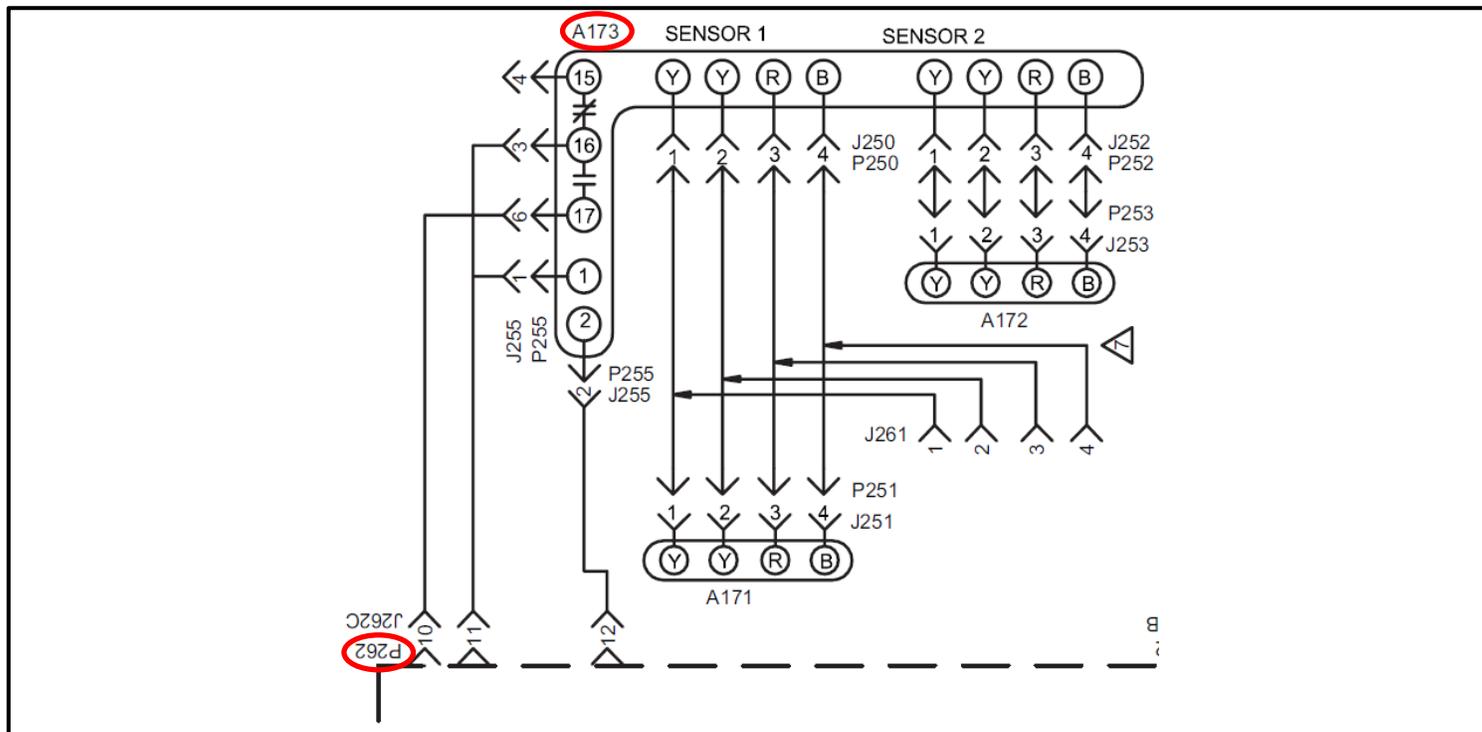
Self-Service technical support, as close as your smart phone or tablet.

Download Now!



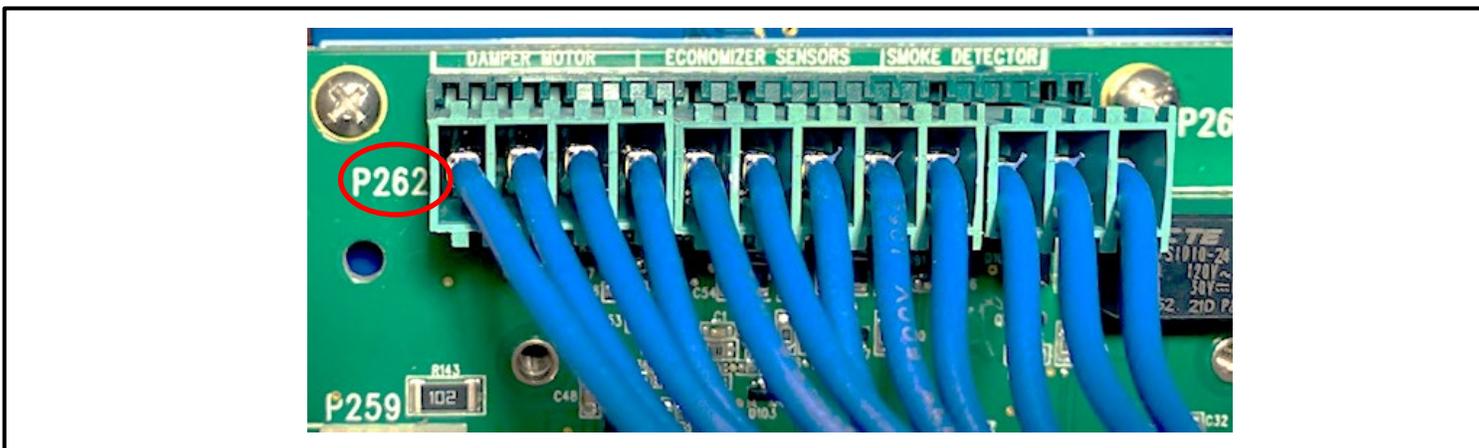
Click the Google Play Store logo or the Apple App Store logo to download the app to your device.

3. Se référer au schéma de raccordement dans le manuel d'installation et de configuration du contrôleur Prodigy – 507241 ou à la figure 2 ci-dessous afin de localiser les identifications A173 et P262. Le contrôle de détection de fumée A173 contient les connexions pour les capteurs d'air et les connexions pour l'alimentation 24V des composantes.
  - a. Conseil : Tourner le schéma de raccordement dans le sens anti-horaire. Le contrôle A173 sera situé en haut à gauche.



**Figure 2. Wiring Diagram – P262**

4. Retirer le couvercle de plastique noir recouvrant le contrôleur Prodigy et localiser le connecteur P262 sur la plaque électronique. P262 sera situé dans le coin supérieur gauche.



**Figure 3. Prodigy Board – P262**

5. Se référer au tableau « P262 Economizer Control » dans le manuel d'installation et de configuration du contrôleur Prodigy – 507241 afin d'identifier les différents fils du connecteur P262.
  - a) Le fil 10 sera connecté au terminal 17 du contrôle de détection de fumée. Le fil 11 sera connecté au terminal 16.
  - b) Le contact est normalement ouvert.
6. Confirmer que les connecteurs sont raccordés tel qu'illustré dans le schéma de raccordement.
7. Confirmer que les connexions de câblage sont sécurisées.
8. Si le raccordement électrique ne correspond pas au schéma de raccordement, contacter le support technique. S'assurer d'avoir accès au numéro de série de l'unité au moment de l'appel.