

## Fantech Radon Alarm Alarme de Radon Fantech

Instructions to ensure proper use of device.  
Instructions pour utilisation appropriée de l'appareil

### About the Fantech Radon Alarm

The Fantech radon alarm measures suction pressure of an Active Soil Depressurization system, ASD; it does not measure radon levels. It meets AARST requirements. This alarm gives mitigators control by using two dip switches on the backside allowing mitigators to set audibility function and alarm delay time. Once the alarm is installed these switches will not be easily accessible. No pre-installation action is required if factory default settings meet your application requirements. It is designed to be installed on a 3", 4", or 6" PVC pipe. It is recommended to install where it could easily be seen. It is designed for indoor use only. Two batteries are included. It is recommended to replace the batteries after 2 to 3 years or any time after the alarm is activated. Device snooze capability silences alarm audibility for a week when activated.

### À propos de l'alarme de radon Fantech

L'alarme de radon Fantech mesure la pression d'aspiration d'un système de dépressurisation active du sol, ASD; il ne mesure pas les niveaux de radon. Il répond aux exigences de l'AARST. Cette alarme permet aux personnes chargées de l'atténuation de contrôler l'alarme grâce à deux interrupteurs à bascule situés à l'arrière, de régler la fonction d'audibilité et la durée de l'alarme. Une fois l'alarme installée, ces interrupteurs ne seront pas facilement accessibles. Aucune action de pré-installation n'est nécessaire si les paramètres par défaut de l'usine répondent aux exigences de votre application. Elle est conçue pour être installée sur un tuyau en PVC de 3 po, 4 po ou 6 po. Il est recommandé de l'installer à un endroit où elle sera facilement visible. Elle est conçue pour une utilisation en intérieur seulement. Deux piles sont fournies. Il est recommandé de remplacer les piles après deux à trois ans ou à tout moment après l'activation de la détection. La fonction de rappel de l'alarme permet de la faire taire pendant une semaine lorsqu'elle est activée.

### Operation

#### Indicator Status:

● Green = Normal ● Yellow = Low Battery ● Red = Alarm

1) Green LED light will blink every 5 seconds when the alarm is in ready mode. After 5-minute window elapses, Green LED light will blink every 60 seconds; no action is required.

2) Yellow LED light will blink every 5 seconds with chirping sound\* once every 2 minutes when the batteries are low; replace the batteries.

3) Red LED light will blink every 60 seconds with no beeping when in pre-alarm mode. Red LED light will blink every 5 seconds with beeping sound\* once every 60 seconds when the alarm is activated; snooze alarm and contact your mitigator. Snoozing alarm turns the sounds off for one week, while the alarm continues to measure suction pressure.

\*Only if alarm audibility is enabled

### Fonctionnement

#### Témoin de statut:

● Vert = Normal ● Jaune = Batteries faible ● Rouge = Alarme

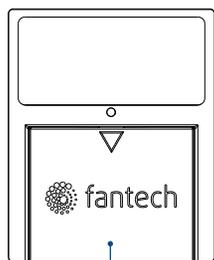
1) Le voyant DEL vert clignote toutes les 5 secondes lorsque l'alarme est en mode prêt. Après une période de 5 minutes, le voyant DEL vert clignote toutes les 60 secondes; aucune action nécessaire.

2) Le voyant DEL jaune clignote toutes les 5 secondes et un son strident est émis toutes les 2 minutes lorsque les piles sont faibles; remplacez les piles.

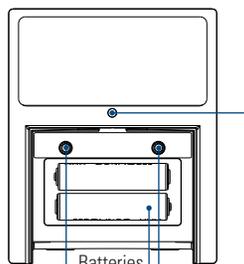
3) Le voyant DEL rouge clignote toutes les 60 secondes sans émettre de son lorsqu'il est en mode pré-alarme. Le voyant DEL rouge clignote toutes les 5 secondes et émet un signal sonore\* toutes les 60 secondes lorsque l'alarme est activée; mettez l'alarme en veille et communiquez avec votre spécialiste. L'alarme en veille désactive les sons pendant une semaine, tandis que l'alarme continue à mesurer la pression d'aspiration.

\*Seulement si l'audibilité de l'alarme est activée

#### Front/Devant



Battery Cover  
Couvercle de piles



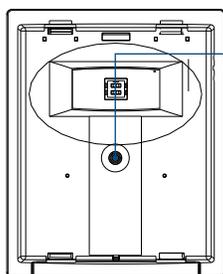
Teach & Test Button  
Bouton Config. Et Test

Batteries  
Piles

Snooze Button  
Bouton de rappel d'alarme

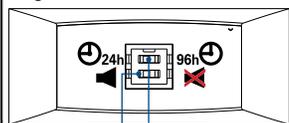
Indicator Light  
Témoin lumineux

#### Back/Arrière



Pressure Port  
Orifice de pression

#### Magnified



Alarm Audibility Switch  
Commutateur pour audibilité d'alarme

Alarm Delay Switch  
Commutateur pour délai d'alarme

Commutateur pour audibilité d'alarme    Commutateur pour délai d'alarme

### Pre-Installation

There are two dip switches on the alarm backside; once the alarm is installed these switches will not be accessible:

- Select alarm delay time - number of hours suction pressure is below threshold before alarm activated;
  - Minimum is 24 hours; this is factory default setting
  - Maximum is 96 hours
- Permanently enable or disable alarm audibility; enable is factory default setting

### Pré-installation

On trouve deux commutateurs DIP à l'arrière de l'appareil; une fois ce dernier installé, ces commutateurs ne seront pas accessibles:

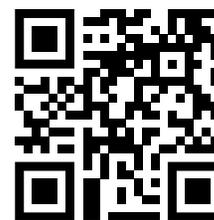
- Sélection du délai d'alarme (soit le nombre d'heures écoulées, suite à la détection d'une pression d'aspiration inférieure au seuil, avant que l'alarme ne soit déclenchée);
  - Le délai minimum est de 24 heures (réglage par défaut effectué à l'usine)
  - Le délai maximum de 96 heures
- Activation ou désactivation permanente de l'audibilité de l'alarme (celle-ci est activée par défaut à l'usine)

### Contact

Lenexa, KS, 66215  
Tel.: 800.747.1762  
USorders@fantech.net

Bouctouche, NB, E4S 3M5  
Tel.: 800.565.3548  
CANADAsupport@fantech.net

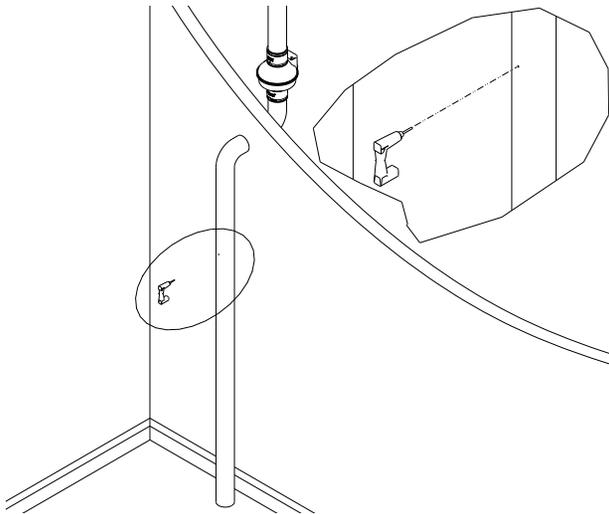
### Warranty / Garantie



## Installation

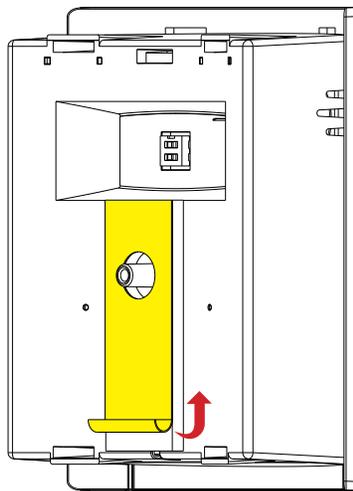
1) Drill a 3/16" diameter hole on PVC pipe on ASD suction side. Clean off drill debris and wipe down area around the hole on PVC pipe to remove dirt and dust.

1) Percez un trou de 3/16 po de diamètre sur le tuyau d'aspiration en PVC du système de dépressurisation active du sol. Nettoyez le débris de la perceuse et essuyez la zone autour du trou sur le tuyau en PVC pour enlever la saleté et la poussière.



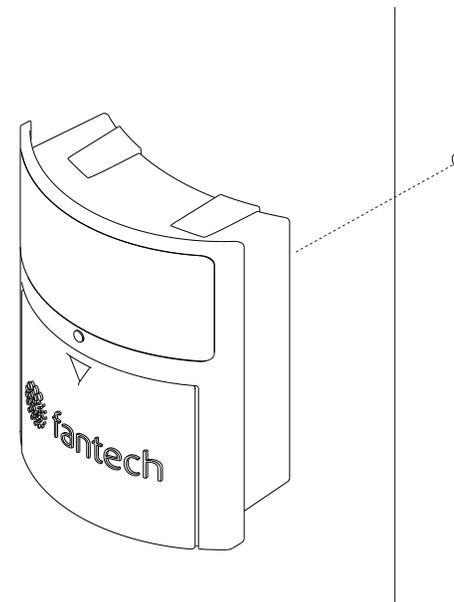
2) Peel off adhesive tape protective cover on alarm backside.

2) Retirez la bande protectrice adhésive qui recouvre l'arrière de l'appareil.



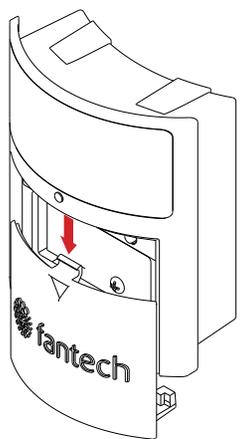
3) Insert alarm pressure port into the 3/16" diameter hole and press against PVC pipe.

3) Insérez l'orifice de pression de l'alarme dans le trou de 3/16 po de diamètre et appuyez contre le tuyau en PVC.



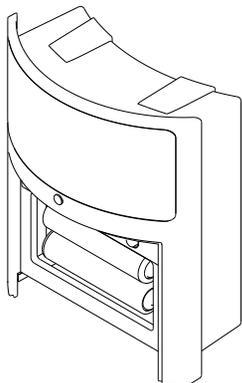
4) Remove battery cover.

4) Retirez le couvercle du logement pour la batterie.



5) Insert batteries.

5) Installez les batteries.

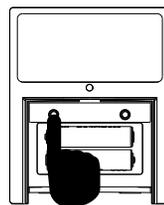


6) Press Teach & Test button:

- Initial LED light cycle
  - Green and yellow for 20 seconds
  - Blinks red twice with sound\*
  - Blinks yellow twice with sound\*
  - Blinks green twice with no sound verifying completion of proper setup\*
- a. If ASD fan is operating when pressing this button, alarm trigger pressure will be set to @ 30% below measured pressure.
- b. If ASD fan is not operating when pressing this button, alarm trigger pressure will be set @ 0.2" W.C. (50 Pascal), which is also the default setting.

6) Appuyez sur le bouton Config. Et Test :

- Initial LED light cycle
  - Vert et jaune pendant 20 secondes
  - Clignote deux fois en rouge avec le son\*
  - Clignote deux fois en jaune avec un son\*
  - Clignote deux fois en vert sans aucun son pour vérifier que la configuration est correcte
- a. Si le ventilateur du système de dépressurisation est activé lorsque vous appuyez sur le bouton, la pression de déclenchement d'alarme sera réglée à 30 % en dessous de la pression mesurée.
- b. Si le ventilateur du système de dépressurisation n'est pas activé lorsque vous appuyez sur le bouton, la pression de déclenchement d'alarme sera réglée à 0,2 po CE ou 50 Pa (soit le réglage par défaut effectué à l'usine).



7) Cover battery compartment.

7) Réinstallez le couvercle du compartiment de piles.

