

# SENTREE

## Safety and Installation



### SAFETY & WARNINGS

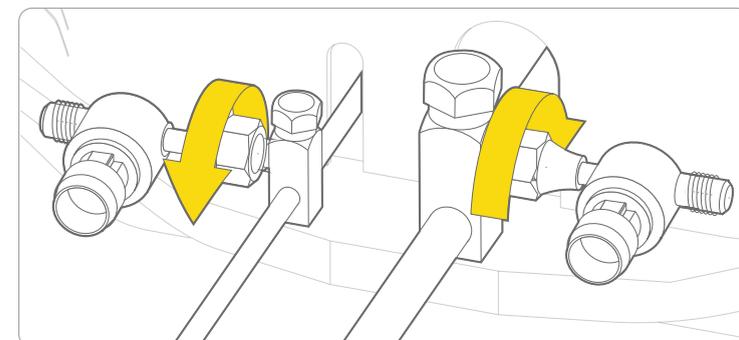
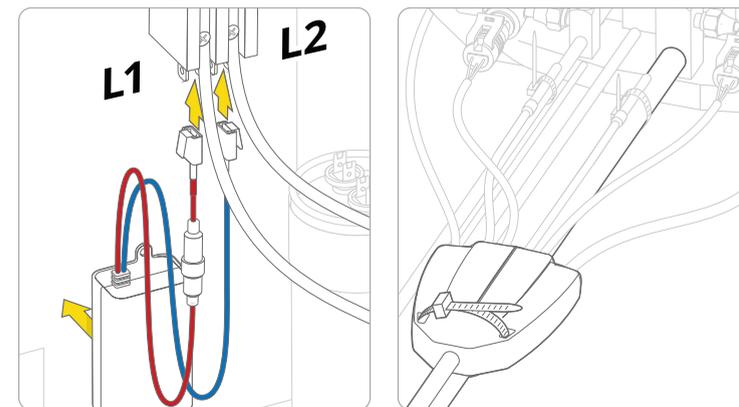
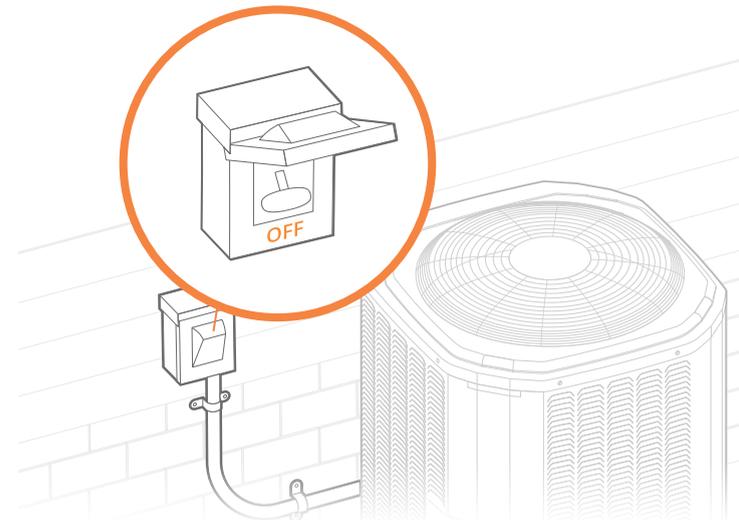
**WARNING:** RISK OF ELECTRIC SHOCK. CAN CAUSE INJURY OR DEATH: DISCONNECT ALL REMOTE ELECTRIC POWER SUPPLIES BEFORE SERVICING.

**WARNING:** CLASS 2 WIRING TO BE ROUTED AND SUPPORTED SUCH THAT IT WILL NOT COME INTO CONTACT WITH LINE VOLTAGE WIRING OR SHARP EDGES WITHIN THE ASSEMBLY.

**WARNING:** REFRIGERANT CAN CAUSE FROSTBITE. AVOID DIRECT CONTACT WITH THE SKIN. TO PROTECT HANDS IN THE EVENT OF REFRIGERANT LEAKAGE, WEAR GLOVES WHILE INSTALLING THE SENSOR.

### ACTIVATE YOUR SENTREE

Go to [app.alertlabs.com](http://app.alertlabs.com) or download the app for your iPhone to activate the sensor and get full installation instructions.



### POWER REQUIREMENTS

Rated voltage	240 VAC, single phase, 60 Hz
Rated current	40mA
Rated power	9.6W
Maximum power consumption	12W

### REPLACEABLE FUSE

Fuse specifications	UL Listed or Recognized Supplemental Circuit Protection T 5.0 A H 300 VAC Replace with same type and fuse rating Example: Bel Fuse Inc, 0ADK5000-BE
---------------------	--

### ISED REGULATORY STATEMENTS (IC: 22365-ALB050)

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference.
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

### FCC REGULATORY STATEMENTS (FCC ID: 2AKXF-ALB050)

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



### WARNING

RISK OF ELECTRIC SHOCK. CAN CAUSE INJURY OR DEATH: DISCONNECT ALL REMOTE ELECTRIC POWER SUPPLIES BEFORE SERVICING



### WARNING: RF EXPOSURE COMPLIANCE

The antenna(s) used for this transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons and must not be co-located or operating in conjunction with any other product antenna or transmitter.



### CAUTION

Installation must be performed by qualified HVAC technicians that are certified by the local Air Conditioner and Refrigeration Licensing Agency. Good refrigeration practices are expected to be used.

This Sentree device is intended to be connected to condenser units powered by 240 VAC, single phase, 60 Hz power and must connect to unused 1/4 inch quick connect terminals on the line side of the condenser's contactor.

This Sentree device is intended for use on systems up to 600 psi operating pressure.

This Sentree device is only intended for use on 1-5 ton residential air conditioner units.

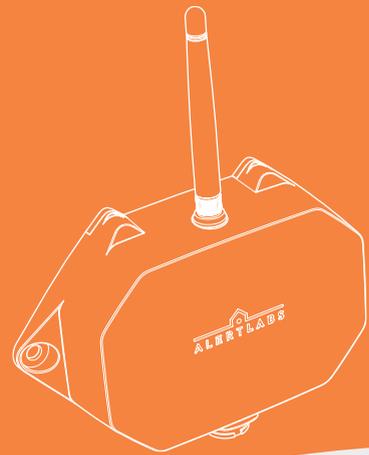
There shall be no cutting of wires, rearrangement of existing components in the installed unit, cutting, drilling or welding in electrical compartments or in other areas where such operations may damage electrical or refrigerant components and wiring.

This product is not to be used with flammable refrigerants.

The kit assembly is suitable for locations where the assembly is occasionally in direct contact with water, as rain or defrost water, which may be permitted to collect inside the condensing unit.

# SENTREE

Guide d'installation



## CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

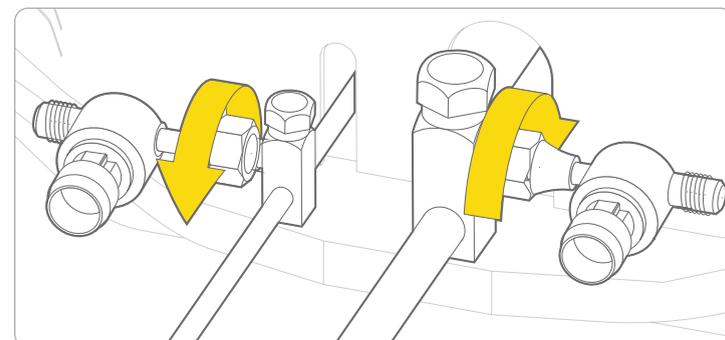
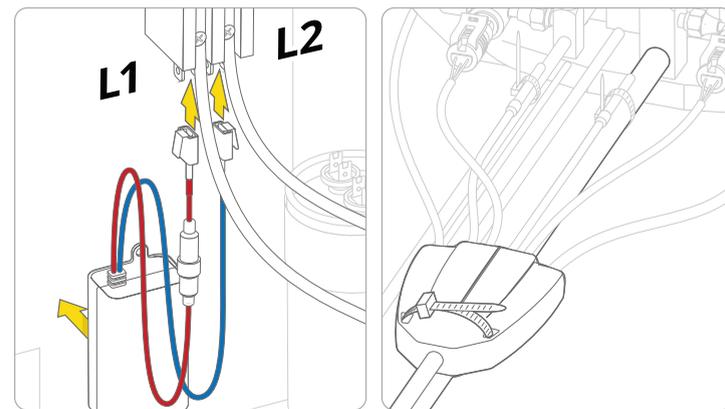
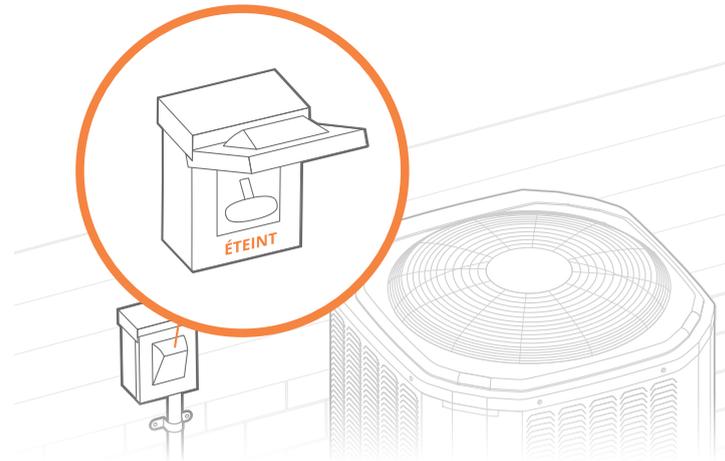
**AVERTISSEMENT :** RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE POUVANT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES OU LA MORT. DÉBRANCHEZ L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVANT L'ENTRETIEN.

**AVERTISSEMENT :** LE CIRCUIT DE CLASSE 2 DOIT ÊTRE CHEMINÉ ET SOUTENU AFIN DE NE PAS ENTRER EN CONTACT AVEC LA TENSION DE LIGNE OU DES BORDS COUPANT DANS L'ASSEMBLAGE.

**AVERTISSEMENT :** LE RÉFRIGÉRANT PEUT ENTRAÎNER DES GELURES. ÉVITEZ LE CONTACT DIRECT AVEC LA PEAU. POUR PROTÉGER LES MAINS EN CAS DE FUITE DE RÉFRIGÉRANT, PORTEZ DES GANTS PENDANT L'INSTALLATION DU CAPTEUR.

### ACTIVEZ VOTRE SENTREE

Visitez [app.alertlabs.com](http://app.alertlabs.com) (seulement disponible en anglais) ou téléchargez l'appli iPhone pour mettre en service votre capteur et accéder à toutes les instructions d'installation.



### ALIMENTATION

Tension nominale	Monophasé 240 VAC, 60 Hz
Courant nominal	40mA
Puissance nominale	9.6W
Consommation maximale d'électricité	12W

### FUSIBLE ÉCHANGEABLE

Spécifications du fusible	Protection de circuit supplémentaire listé ou reconnu par les normes UL
	T 5.0 A H 300 VAC
	Remplacer par le même type et calibre du fusible
	Exemple : Bel Fuse Inc, 0ADKC5000-BE

### DÉCLARATIONS RÉGLEMENTAIRES DE LA ISED (IC: 22365-ALB050)

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- 1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage ;
- 2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

### DÉCLARATIONS RÉGLEMENTAIRES DE LA FCC (FCC ID: 2AKXF-ALB050)

Toutes modifications ou tous changements effectués sans l'accord exprès de la partie responsable de la compatibilité pourraient annuler le droit de l'utilisateur à utiliser son dispositif.

REMARQUE : Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limitations prévues dans le cadre de la catégorie B des appareils numériques selon la définition de la section 15 du règlement de la FCC. Ces limitations ont été conçues pour fournir une protection raisonnable contre tout brouillage nuisible au sein d'une installation résidentielle. Ce dispositif génère, utilise et diffuse des ondes radio et, s'il n'est pas installé ni utilisé en conformité avec les instructions dont il fait l'objet, peut causer des interférences gênantes avec les communications radio. Nous ne saurions toutefois garantir l'absence d'interférences dans une installation particulière. Si ce dispositif produit des interférences graves lors de réceptions radio ou télévisées qui peuvent être détectées en allumant et en éteignant le dispositif, vous êtes invité à les supprimer de plusieurs manières:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance séparant l'équipement et le récepteur.
- Connecter l'équipement à un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Contacter votre revendeur ou un technicien radio/TV qualifié.



### AVERTISSEMENT

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE POUVANT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES OU LA MORT. DÉBRANCHEZ L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVANT L'ENTRETIEN.



### AVERTISSEMENT : CONFORMITÉ SUR L'EXPOSITION AUX RF

L'antenne ou les antennes utilisées pour ce transmetteur doivent être installées et entretenues correctement ; vous devez prévoir une distance de séparation d'au moins 20 cm de toute personne se trouvant à proximité et l'antenne ou les antennes ne doivent pas être placées à proximité immédiate d'une autre antenne ou d'un d'autre transmetteur et ne doivent pas être utilisées conjointement avec ceux-ci.



### ATTENTION

L'installation doit être effectuée par les techniciens CVC qualifiés. Les bonnes pratiques de réfrigération doivent être employées.

Cet appareil Sentree est destiné à être branché aux condensateurs alimentés par 60 Hz, 240 V monophasé et doit être branché aux terminaux à branchement rapides de 1/4 po sur le côté ligne du contacteur de condenseur.

Cet appareil Sentree est destiné à être utilisé avec les systèmes jusqu'à une pression de fonctionnement de 600 psi.

Cet appareil Sentree est destiné à être utilisé seulement avec les climatiseurs résidentiels de 1 t à 5 t.

Ne pas couper les fils. Ne pas modifier les éléments déjà installés dans le climatiseur. Ne pas couper, percer ni souder dans les compartiments électriques ou dans les autres parties de la climatisation lorsque cela peut endommager les éléments électriques ou réfrigérants et câblage.

Ne pas utiliser ce produit avec des réfrigérants inflammables.

Le kit assemblage convient aux endroits où l'assemblage est parfois en contact direct avec de l'eau, (comme la pluie ou l'eau dégivrée) ce qui peut être permise à s'accumule dans le condenseur.