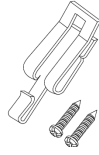


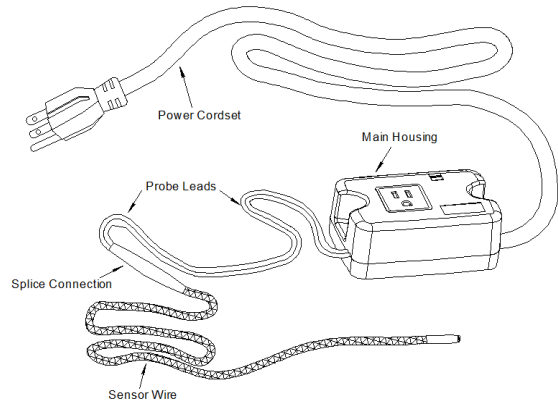
RCR-U

Sonde automatique pour le déglacage de toitures et gouttières Instructions d'installation et d'utilisation

Fig.1



- Inclus dans l'emballage
- 1 Attaches (6)
 - 2 Espaceurs (2)
 - 3 Vis pour montage (2)



GÉNÉRAL:

La sonde automatique pour déglacage de toitures et gouttières est faite pour être utilisée avec le câble pour déglacage de toitures et gouttières. Il met sous tension le câble seulement lorsque nécessaire en détectant les variations de température et l'humidité. La sonde prévient le gaspillage d'électricité tout en aidant à la prévention de formation de barrière de glace.

Quand la température est chaude, l'eau de fonte continuera de s'écouler jusqu'au sol, il n'y a donc aucune raison pour le câble d'être en fonction. De plus, quand la température ambiante est froide, et que la chaleur dissipée par le toit n'est pas assez importante pour faire fondre la neige s'y retrouvant, encore une fois, le câble ne devrait pas être en fonction à ce moment. Le câble de déglacage devrait seulement être en opération lorsqu'il y a une possibilité que l'eau de fonte regèle et forme des barrières de glace.

Une mauvaise manipulation, installation, utilisation et/ou maintenance inadéquate du câble chauffant peut causer un incendie, un choc électrique et/ou la formation de barrière de glace.

AVERTISSEMENT

1. Lisez ces instructions d'installations et celles du câble chauffant pour déglacage de toitures et gouttières en entier avant de commencer l'installation.
2. Ne pas brancher plus d'un câble pour toitures et gouttières au RCR-U. Ne pas brancher un câble avec un wattage supérieur à 1200 watts au RCR-U. *Le branchement de plus d'un câble ou d'un câble à wattage supérieur à 1200 watts augmente les risques de feu, choc électrique ou formation de barrières de glace.*
3. Le boîtier principal doit être gardé au sec puisqu'il n'est pas résistant à l'eau et cessera de fonctionner s'il est exposé directement aux intempéries. Voir plus d'informations dans les instructions d'installation.
4. Il est obligatoire que le circuit alimentant le RCR-U et le câble chauffant soit munis d'un disjoncteur-détecteur de fuite à la terre (DDFT). Si aucune prise avec un disjoncteur-détecteur de fuite à la terre n'est disponible prêt du toit, faites-en installer une par un électricien certifié. Les câbles chauffants doivent être installés conformément au Code National Électrique et/ou au Code Électrique Canadien
5. Ces instructions doivent être gardées en lieu sûr par le propriétaire et transférées à tout futur propriétaire.
6. Tout câble pour déglacage de toitures et gouttières étant connecté au RCR-U doit être installé selon les instructions d'installation du fabricant.

Distribué par : Groupe Ouellet

180, 3e Avenue, L'Islet, Québec, G0R 2C0, CANADA

Tél: (418) 247-3947, 1 800 463-7043

Fax: (418) 247-7801

www.ouellet.com

Instructions d'installation

1. Montez le boîtier sous le soffite, ou à un emplacement équivalent protégé des intempéries, à l'aide des vis fournies. Voir figure 2. Assurez-vous que l'emplacement est suffisamment proche de la prise d'alimentation pour permettre le branchement du cordon d'alimentation du RCR-U. La connexion d'alimentation doit être placée pour avoir la meilleure protection contre les intempéries et une boucle d'égouttement doit être utilisée le cas échéant. Si vous le souhaitez, cette prise peut être contrôlée par un interrupteur (avec un témoin lumineux) situé à l'intérieur de la maison.
2. Posez la connexion de raccord et le fil de sonde le long du bas de la gouttière à au moins 5 cm/2po du câble de déglacage de toit. **Acheminez le fil de sonde sur au moins un support de la gouttière, afin de bien détecter toute la profondeur de la gouttière**, puis faire passer le fil de sonde le long d'un triangle de câble chauffant selon la figure 3. Au sommet du second triangle, attachez le fil de sonde sur le toit au moins 60cm/2pi au-delà du câble chauffant tel qu'illustré (Fig.3). Utilisez les attaches fournies pour fixer le fil de sonde sur le toit. Pressez doucement l'extrémité enduite de l'attache autour du fil de sonde (Fig.3). Utilisez un espaceur fourni dans l'emballage afin de créer une boucle d'égouttement avec le fil d'alimentation, à l'extrémité du boîtier.
3. Branchez la fiche d'alimentation du RCR-U dans la prise (assurez-vous que cette connexion reste sèche). Le voyant d'alimentation vert sur le boîtier s'illuminera. En utilisant l'un des espaceurs fournis dans l'emballage, créez une boucle d'égouttement avec le fil d'alimentation du câble entre le boîtier et l'extrémité de la fiche.
4. Branchez le câble chauffant de déglacage de toitures et gouttières au RCR-U. Utilisez l'un des espaceurs inclus avec le câble pour créer une boucle d'égouttement sur le fil d'alimentation à l'extrémité de la prise du RCR-U. Le RCR-U est maintenant prêt à contrôler le câble de déglacage de toitures et gouttières installé.
5. Le câble de déglacage de toitures et gouttières est alimenté lorsque le voyant bleu « HEATING » est illuminé. Fig.4.
6. Pour un toit sans gouttière – Posez le fil de sonde le long d'un triangulaire de câble chauffant comme indiqué sur la Fig. 5 et fixez le boîtier principal sous l'avant-toit du toit comme indiqué sur la Fig. 5.
7. Le RCR-U peut être utilisé sur les toitures métalliques et à membranes. Ces types de toiture requièrent l'usage d'un adhésif pour coller les attaches au métal ou au matériel de la membrane. Le choix d'adhésif est laissé à l'utilisateur. Des précautions doivent être prise sur une toiture métallique pour s'assurez-vous que le fil de sonde est protégé de la neige ou glace qui glisse et qui pourrait l'endommager et rendre le RCR-U inutilisable. Avant d'installer sur une toiture avec membrane, assurez-vous que le fil de sonde pourra atteindre la zone où la neige fond. Le fil de sonde ne peut être prolongé.

- Nous recommandons de tester le RCR-U avant l'installation :

- a. Le RCR-U est programmée pour fonctionner en cas de présence d'eau quelque soit la température ambiante pendant 2 minutes à chaque fois que l'unité est branchée sur une prise de courant.
- b. Afin de tester le RCR-U, immergez au moins 25cm/10po du fil de sonde dans l'eau. Branchez le RCR-U, si le voyant bleu « HEATING » est illuminé, l'appareil fonctionne correctement.
- c. Une fois que cette phase de test de 2 minutes est terminée, si la température ambiante est supérieure à 4°C/39.2°F, la lumière bleue s'éteint; si la température ambiante est inférieure à 4°C/39.2°F et que le fil de sonde est toujours submergé de 10 pouces, le voyant bleu « HEATING » restera illuminé et le RCR-U continuera à alimenter sa prise.

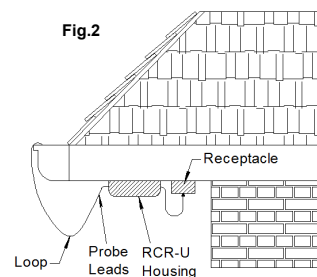


Fig.3 Sensor Wire Application with Gutter

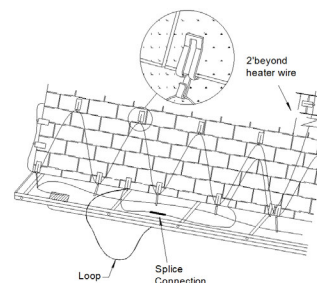


Fig.4

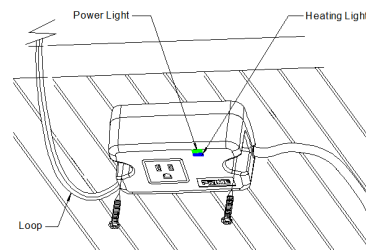
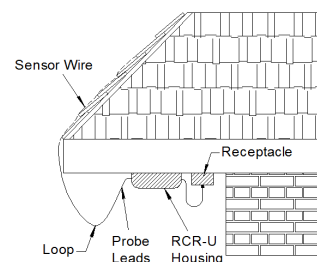


Fig.5 Sensor Wire Application without Gutter



DÉTECTION D'UNE ANOMALIE:

- Si le voyant bleu "HEATING" clignote continuellement, cela indique que votre câble de déglçage est gravement endommagé ou vieilli. Le câble présente une fuite électrique et n'est plus sécuritaire à utiliser. Débranchez immédiatement le RCR-U, puis remplacez votre câble de déglçage de toitures et gouttières par un nouveau.

AVERTISSEMENT : Cette fonction de détection ne peut être totalement fiable, car des dommages mineurs et d'autres situations anormales ne peuvent pas être détectés. Des vérifications de routine sur le câble sont recommandées.

- Nous recommandons un entretien régulier au début de chaque saison de chauffage.
 - ♦ Débranchez l'alimentation du RCR-U pendant les mois d'été.
 - ♦ Au début de chaque saison de chauffage et tous les mois pendant le fonctionnement, inspectez le RCR-U et sa connexion à la source d'énergie électrique.
 - ♦ Cesser d'utiliser et retirer toute unité qui a été coupé, endommagée ou détériorée pour quelque raison que ce soit. D'autres conditions à rechercher sont des parties mâchouillées par des animaux ou tout bris physiques. Le RCR-U ne contient aucune pièce reparable. Inspectez et retirez toutes les feuilles et les débris combustibles du toit, des gouttières et des descentes pluviales.