

Notice to those consumers using this appliance with a GFI (Ground Fault Interrupter) outlet. All *True North* electric food smokers leave the factory manufactured and tested to CSA standards. If you are having trouble with the smoker tripping your GFI (Ground Fault Interrupter) outlet, your smoker is probably working properly. PLEASE READ THE FOLLOWING.

GFI outlets are very sensitive to differences in electrical current and, as such, are prone to nuisance tripping. Occasionally, our appliance can create enough resistance (small leakage currents to ground) to trip a GFI outlet during normal use. This has incorrectly been described in many ways, such as “tripping breakers” and “shorting out.” It does not necessarily indicate that the smoker is defective.

The element of a smoker is often exposed to moisture (humidity and condensation) during the process of food smoking. Moisture increases the possibility of producing enough leakage to trip a GFI. A moisture problem can be easily countered by pre-heating the element. The heat will quickly dry up the moisture. As a result, leakage to ground will dissipate and the likelihood of the GFI tripping will diminish.

The proper operation of a *True North* smoker can be determined by plugging it into a non-GFI outlet and observing the element. The element should glow to a dull red colour around approximately two thirds of the circular portion. (The connection ends will not glow due to the cold plugs designed to minimize heat transfer to the terminals and wiring inside the element box.) If the element seems to be working properly, the source of the trouble is the GFI outlet and it may be resolved by one of the following solutions.

- A. Reset the GFI as required until the element has produced enough heat to combat moisture. The GFI outlet should work without interruption once the element has been pre-heated.
- B. As mentioned, some GFI outlets are very sensitive to leakage and will be tripped so quickly that re-setting may not provide the time required to adequately heat the element. In this case, try pre-heating the smoker at a non-GFI outlet and then immediately move the smoker to the GFI outlet.
- C. If possible, we recommend the use of a non-GFI outlet in a suitable location. (Remember, one must ensure the smoking process takes place in a safe area according to the operating safeguards listed on page two of the *True North* Instruction and Maintenance Manual.) Unfortunately, GFI outlets are tough to avoid and are becoming more common due to today’s building codes.
- D. As GFI outlets age, they can weaken and trip at lower and lower loads. It is possible that your GFI outlet may need replacing if you are having trouble with one particular outlet.

Avis aux consommateurs qui utilisent cet appareil avec une prise à DDFT (prise à disjoncteur détecteur de fuites vers la terre). Une fois sortis de l'usine, tous les fumigateurs électriques True North sont testés selon les standards CSA. Même si vous avez des difficultés avec la prise à DDFT au moment de la mise en marche de l'appareil, votre fumigateur fonctionne probablement correctement. VEUILLEZ LIRE CE QUI SUIT.

Les prises à DDFT sont très sensibles aux variations du courant électrique et sont sujettes à des problèmes de déclenchement. A l'occasion, même dans un cas d'utilisation normale, l'appareil peut développer assez de résistance (par des pertes de courant vers le châssis) et, de ce fait, contribuer au mauvais fonctionnement de la prise à DDFT. Ceci a été décrit à plusieurs reprises de manière inexacte comme étant des "fusibles de mise en marche" et des "courts-circuits". Cela n'indique absolument pas que le fumigateur est défectueux.

L'élément du fumigateur est souvent exposé à l'humidité et à la condensation durant le processus du fumage des aliments. L'humidité augmente la possibilité de produire une perte de courant au déclenchement de la prise à DDFT. Ce problème peut facilement être évité en préchauffant l'élément. Ce faisant, la chaleur aura vite fait d'éliminer l'humidité. Ceci dissipera la perte de courant vers le châssis et réduira les problèmes de déclenchement de la prise à DDFT.

Vous pouvez procéder au bon fonctionnement de l'appareil du fumage des aliments True North si vous le branchez dans une prise autre que la DDFT et si vous observez comment se comporte l'élément. Celui-ci devrait rougeoier d'une couleur rouge mate aux deux tiers de l'élément circulaire. (Les terminaux de connexion ne vont pas rougir en raison des prises froides désignées pour minimiser le transfert de chaleur aux terminaux et vers l'installation électrique à l'intérieur de la boîte où se trouve l'élément.) Si l'élément semble bien fonctionner, la source du problème est la prise à DDFT. On peut résoudre ce problème de la façon suivante:

- A. Remettez en marche avec la prise à DDFT, tel que prescrit et jusqu'à ce que l'élément ait produit suffisamment de chaleur pour combattre l'humidité. Si l'élément est bien pré chauffé, la prise à DDFT devrait fonctionner sans interruption.
- B. Tel que mentionné précédemment, certaines prises à DDFT sont très sensibles aux pertes de courant. Le déclenchement se fera tellement rapidement au re-démarrage que l'élément n'aura pas le temps de chauffer. Dans ce cas, essayez de pré chauffer l'appareil avec une prise de courant régulière (au lieu d'une prise à DDFT), puis déplacer immédiatement l'appareil pour le brancher cette fois-ci à une prise à DDFT.
- C. Il est recommandé d'utiliser une prise autre que celle à DDFT dans un lieu approprié. (Souvenez-vous qu'il est essentiel de procéder au fumage des aliments dans un endroit sécuritaire et selon les normes d'opération énumérées en page deux du *Manuel d'Instructions et d'Entretien True North*.) Toutefois, en raison des codes actuels de construction, on rencontre presque exclusivement les prises à DDFT plutôt que l'autre type de prise.
- D. Les prises à DDFT peuvent s'user. Cela peut affaiblir la charge électrique au moment du déclenchement. Dans ce cas, vous devrez les remplacer, surtout si vous avez des difficultés avec une prise en particulier.