



TS-3

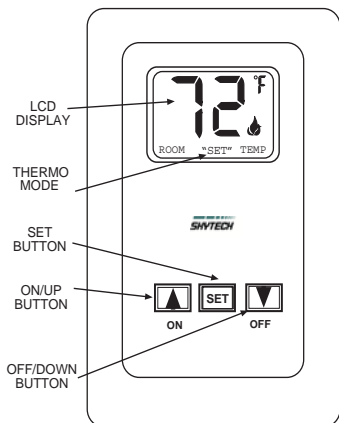
MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

SI VOUS NE POUVEZ LIRE OU COMPRENDRE CES DIRECTIVES D'INSTALLATION, NE TENTEZ PAS D'INSTALLER OU D'ACTIVER CE SYSTÈME.

INTRODUCTION

Ce thermostat mural câblé TS-3 a été conçu de façon à offrir un fonctionnement sécuritaire et fiable pour les appareils de chauffage au gaz. Le système peut être utilisé en mode thermostatique ou manuel à partir de l'unité murale.

MONTAGE MURAL DU THERMOSTAT



Le thermostat câblé TS-3 fonctionne à l'aide de 2 piles boutons de 3V (incluses) qui activent l'écran ACL et la carte de circuits imprimés. Avant d'utiliser le thermostat mural TS-3, insérez les deux piles de 3V dans le compartiment à piles.

Nous vous recommandons l'utilisation de piles CR2032 au lithium qui durent plus longtemps et donnent un rendement maximal. Si l'écran ACL ne s'allume pas, vérifiez la pile bouton 3V.

POUR INSÉRER LES PILES DANS LE THERMOSTAT

1. Retirez la plaquette du socle en la glissant face vers le haut environ ½ po et tirez-la ensuite du socle, tel qu'illustré au diagramme #1.
2. Localisez ensuite les deux (2) compartiments pour la pile bouton 3V.
3. Insérez les piles boutons dans le porte-piles. (Veillez à ce que les piles soient placées de façon à ce que le côté positif (+) soit face vers vous ou vers le haut.)
4. Réinstallez la plaquette du socle en la glissant face vers le bas environ ½ po et veillez ensuite à ce que les deux bornes d'extrémité mâles de la plaquette soient bien alignées sur les bornes d'extrémité femelles derrière la plaquette, tel qu'illustré au diagramme #1.

POUR RETIRER LES PILES DU THERMOSTAT

1. Retirez la plaquette du socle en la glissant face vers le haut environ ½ po et tirez-la ensuite du socle, comme indiqué au diagramme #1.
2. Localisez ensuite les deux (2) compartiments pour la pile bouton 3V.
3. Pour retirer la pile bouton, insérez un petit tourne-vis dans la rainure en haut de la pile bouton et faites glisser la pile hors du boîtier, tel qu'indiqué au diagramme #2.
4. Réinstallez la plaquette du socle en la glissant face vers le bas environ ½ po et veillez ensuite à ce que les deux bornes d'extrémité mâles de la plaquette soient bien alignées sur les bornes d'extrémité femelles derrière la plaquette, tel qu'indiqué au diagramme #1.

Diagramme #1

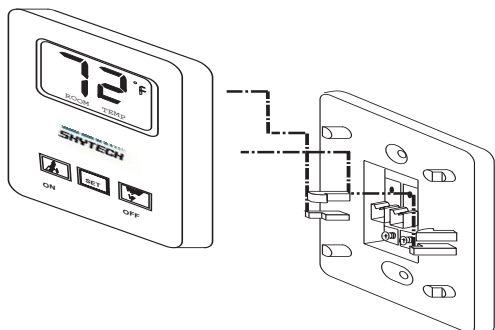
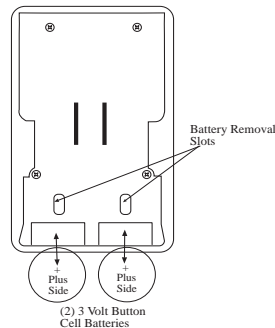
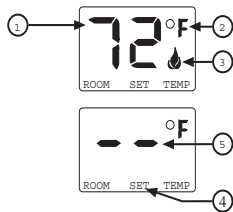


Diagramme #2



FONCTIONNEMENT DU THERMOSTAT MURAL CÂBLÉ

FONCTIONS



1. ROOM TEMP – Température ambiante de la pièce.
2. **F – Degrés Fahrenheit (C indique les degrés Celsius).**
3. ICÔNE–FLAMME - Indique que L'APPAREIL FONCTIONNE.
4. SET- Indique que TS/R3 est en mode thermostatique.
5. DASHES – Indique la désactivation du mode thermostatique. **Lorsque le TS-3 n'est pas en mode thermostatique. La fonction (SET) n'apparaîtra pas.**



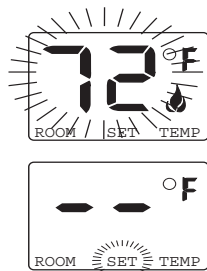
1. Les fonctions **ON**, **OFF** et **SET** de ce thermostat mural câblé TS-3 sont activées en appuyant sur les touches de la face du TS-3.
2. Si l'écran ACL ne s'allume pas, vérifiez la pile bouton 3V.

RÉGLAGE DU FONCTIONNEMENT MANUEL



1. Lorsque vous appuyez sur la touche **ON** du TS-3, une icône-flamme apparaîtra lorsque l'appareil est activé.
2. Lorsque l'appareil est désactivé (**OFF**), l'icône flamme n'apparaîtra pas.

RÉGLAGE DU FONCTIONNEMENT THERMOSTATIQUE



1. Si le TS-3 est en mode thermostatique, le mot **SET** apparaîtra à l'écran ACL.
2. En appuyant sur la touche SET, les chiffres de la température clignoteront.
3. Lorsque les chiffres de la température clignotent, utilisez la touche **ON** pour augmenter la température ou la touche **OFF** pour abaisser à la température désirée.
4. Lorsque vous avez réglé la température désirée, appuyez sur la touche **SET** encore une fois et le mot **SET** apparaîtra à l'écran ACL. L'émetteur transmettra automatiquement un signal d'activation (**ON**) ou de désactivation (**OFF**) au récepteur.
5. Pour désactiver le mode thermostatique (automatique), appuyez sur la touche **OFF** ou appuyez et retenez la touche **SET** jusqu'à ce que 2 tirets apparaissent à l'écran ACL. En relâchant le touche SET, le mode thermostatique sera désactivé, et le mot SET disparaîtra de l'écran ACL.

RÉGLAGE DE L'ÉCHELLE ° F / °C

Le réglage de la température en usine est en ° F. Pour modifier ce réglage en degrés centigrades (° C), appuyez et retenez simultanément les touches ON et OFF sur l'émetteur jusqu'à ce que l'écran affiche le changement. Pour revenir au mode original, répétez la procédure ci-dessus.

DISPOSITIF DE THERMO-ACTUALISATION

Ce thermostat mural câblé SKYTECH possède une fonction de THERMO-ACTUALISATION intégrée à son logiciel. La fonction THERMO-ACTUALISATION ne fonctionne qu'en MODE THERMO, de la façon suivante :

Le TS-3 effectue normalement la lecture de la température de la PIÈCE à toutes les 2 minutes en comparant cette température à la température programmée et envoie ensuite un signal à l'appareil.

NOTE : Lorsque vous installez le TS-3 à un mur, il doit être tenu éloigné des sources directes de chaleur provenant du foyer, d'un éclairage incandescent ou des rayons du soleil. Par exemple, si le TS-3 est exposé aux rayons du soleil, sa diode thermosensible lira la température de la pièce comme étant beaucoup plus élevée qu'en réalité; s'il est en mode THERMOSTAT, il pourrait ne pas activer l'appareil même si la température ambiante de la pièce est plus basse que la température réglée (SET TEMPERATURE).

DIRECTIVES D'INSTALLATION

MONTAGE MURAL DU THERMOSTAT TS-3

1. Retirez la plaquette du socle tel qu'indiqué au **diagramme #1** et localisez ensuite le TS-3 de façon à ce que les deux (2) fils du thermostat de l'appareil puissent être passés dans le trou de la plaquette du socle et reliez-les aux bornes à vis.
2. Placez la plaque sur le mur et marquez les deux trous de fixation sur le mur.
3. Utilisez les deux ancrages à cloison sec et les vis (incluses) pour fixer la plaque au mur, tel qu'indiqué.
4. Le thermostat peut également être installé sur un boîtier électrique de plastique déjà en place.
5. Pour un fonctionnement optimal, le socle doit être installé de niveau sur le mur.
6. Réinstallez la plaquette du socle en la glissant face vers le bas environ 1/2 po et veillez ensuite à ce que les deux bornes d'extrémité mâles de la plaquette soient bien alignées sur les bornes d'extrémité femelles derrière la plaquette, tel qu'indiqué au diagramme 1#.

INFORMATION GÉNÉRALE

AVERTISSEMENT

Ce système TS-3 doit être installé en stricte conformité avec ces directives. Veuillez lire toutes les directives avant de procéder à l'installation. Suivez les directives soigneusement durant l'installation. TOUTE MODIFICATION APPORTÉE AU SYSTÈME TS-3 DE SKYTECH OU À SES COMPOSANTES ANNULERA LA GARANTIE ET POURRAIT DE PLUS CRÉER UN RISQUE SÉRIEUR D'INCENDIE.

Ne raccordez jamais une soupape à gaz ou un module électronique directement à une prise d'alimentation en c.a. 110-120 V. Consultez les directives et les schémas de câblage du manufacturier de l'appareil au gaz pour vous assurer du branchement correct de tous les fils. Tous les modules électroniques doivent être câblés conformément aux spécifications du manufacturier.

DIRECTIVES DE CÂBLAGE

Le système télécommandé doit être installé par un électricien qualifié ou un technicien spécialisé dans ce genre d'appareil et dans les soupapes à gaz qui le font fonctionner. Des connexions de câblage incorrectes **ENDOMMAGERONT** les soupapes à gaz ou le module électronique qui fait fonctionner l'appareil et pourraient également endommager le télé récepteur.

SOUPAPES MILLIVOLTS ET ALLUMAGE ÉLECTRONIQUE – AUTRES APPAREILS

Ce thermostat mural câblé TS-3 est relié à une soupape à gaz millivolt, à un système d'allumage électronique ou à d'autres appareils de chauffage comme l'indiquent les **diagrammes 3, 4 et 5**. Raccordez les fils toronnés de calibre 18 du thermostat mural câblé TS-3 à la soupape à gaz ou au module électronique.

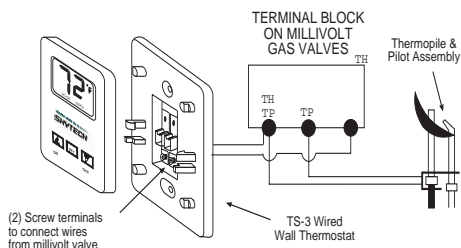


Diagramme 3 (soupape millivolt)

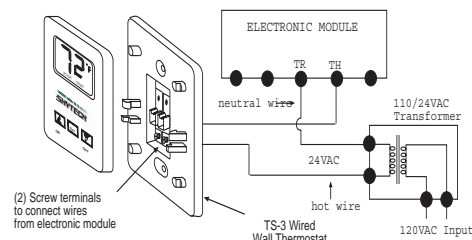


Diagramme 4 (système d'allumage électronique)

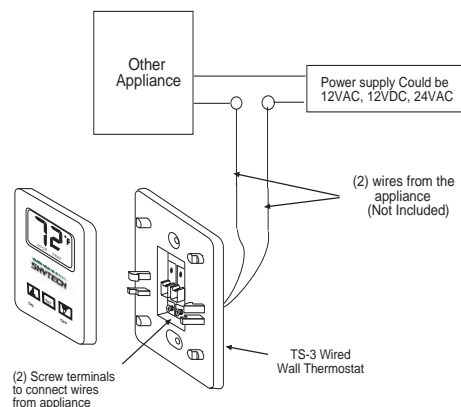


Diagramme 5 (autres appareils)

VÉRIFICATION DU SYSTÈME

SOUPAPES MILLIVOLTS ET ALLUMAGE ÉLECTRONIQUE – AUTRES APPAREILS

Allumez votre appareil conformément aux indications fournies avec cet appareil. Assurez-vous que la veilleuse est bien allumée; elle doit fonctionner pour que la soupape à gaz principale puisse être activée. Si vous avez un système d'allumage électronique, vérifiez la source de tension également.

- Appuyez sur la touche **ON** du TS-3 pour activer le système manuellement. La flamme principale devrait s'allumer.
- Appuyez sur la touche **OFF** du TS-3 pour désactiver le système manuellement. La flamme devrait s'éteindre (la veilleuse demeurera allumée si vous utilisez un système de soupape à gaz millivolt).
- Appuyez sur la touche **SET** du TS-3 pour changer le système à THERMO. Appuyez sur la touche **SET** du TS-3 pour faire progresser la température de réglage jusqu'à une température d'au moins 2⁰ F (1⁰ C) au-dessus de la température AMBIANTE affichée à l'écran ACL. Ce réglage manuel annulera le cycle normal en mode thermostatique, et la flamme s'allumera. Réglez la température (SET) à au moins 2⁰ F (1⁰ C) en dessous de la température ambiante, et la flamme s'éteindra en quelques secondes. Par la suite, le système continuera son cycle ON et OFF automatiquement toutes les deux minutes environ, selon les variations de température de la pièce, mais seulement lorsque l'écart entre la température de la PIÈCE et la température de RÉGLAGE sera d'au moins 2⁰ F (1⁰ C). Cet écart de 2⁰ F est réglé en usine.

INFORMATION GÉNÉRALE

DURÉE DES PILES

Les piles boutons au lithium du TS-3 devraient durer au moins une (1) saison (8 mois). Vérifiez toutes les piles et remplacez-les annuellement. Le TS-3 devrait fonctionner avec des piles ayant aussi peu que 2,4 volts de tension à l'aide de deux piles boutons de 3V.

DÉPANNAGE

Si vous éprouvez des difficultés de fonctionnement, il se peut que le problème provienne du foyer lui-même ou du thermostat mural câblé TS-3. Consultez à nouveau le manuel du fabricant pour vous assurer que tous les raccordements ont été effectués correctement. Par la suite, vérifiez le fonctionnement du TS-3 de la façon suivante :

1. Veillez à ce que les piles du TS/R-3 soient placées correctement et que leur charge utile **soit de 2,4 volts ou plus chacune**. Si une des piles est inversée, le thermostat mural câblé ne fonctionnera pas.
2. Le TS-3 est muni de deux piles boutons de 3 volts : une pour le fonctionnement de l'écran ACL et l'autre pour l'alimentation de la carte de circuits imprimés. Si la pile bouton qui contrôle l'alimentation de la carte de circuits imprimés est faible ou défectueuse, l'écran ACL peut fonctionner, mais les circuits imprimés ne parviendront pas à fermer le contact (vérifiez l'état des deux piles boutons).
3. Vérifiez si les deux (2) bornes d'extrémité mâles de la plaquette sont bien alignées sur les bornes d'extrémité femelles derrière la plaquette du socle.
4. Vérifiez les raccordements au TS-3 à partir de l'appareil et veillez à ce qu'ils soient bien effectués.

SPÉCIFICATIONS

PILES Thermostat mural câblé TS-3 – 2 piles boutons chaque (CR2032) 3,0 volts au lithium.

POUR LE SERVICE TECHNIQUE

RENSEIGNEMENTS AUX ÉTATS-UNIS.

APPEL DE SERVICE 888-672-8929 ou
260-459-1703

RENSEIGNEMENTS AU CANADA

877-472-3923

Site Web : skytechsystem.com

FABRIQUÉ EXCLUSIVEMENT POUR SKYTECH II INC.