

**LE DÉFAUT DE LIRE ET DE RESPECTER SOIGNEUSEMENT TOUTES LES DIRECTIVES AVANT L'INSTALLATION OU L'UTILISATION DE CETTE COMMANDE PEUT CAUSER DES BLESSURES OU DES DOMMAGES MATÉRIELS.**

**DESCRIPTION**

Le capteur du thermostat intégré F67-8535 peut être utilisé comme capteur de température pour la fonctionnalité de thermostat intégré du module d'allumage par étincelles White-Rodgers All-Spark 50D50U-843 24V d'Emerson. Le capteur doit être branché directement dans le connecteur AirT du module All-Spark, montré dans le schéma ci-dessous. Il est important de noter que la **fonction de thermostat intégré est conçue uniquement pour les applications de chauffage par rayonnement, infrarouge ou tube**. Consultez le schéma ci-dessous pour brancher correctement tous les interrupteurs de sûreté du système.

**INCLUS DANS LA BOÎTE**

- 1 – F67-8535 Capteur du thermostat intégré
- 1 – Directives d'installation

**SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES**

**PLAGE DE TEMPÉRATURES DE FONCTIONNEMENT**

-40° à 176 °F (-40° à 80 °C)

**LONGUEUR DU FIL CONDUCTEUR**

48 pouces

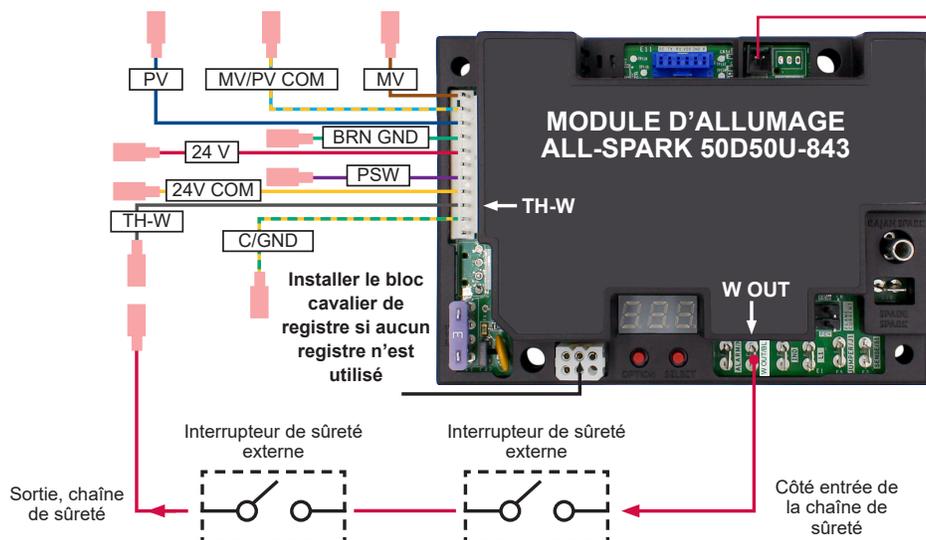
**TOLÉRANCE**

+/- 5 % à 77 °F (25 °C)

**INSTALLATION**

*Pour les applications de chauffage par rayonnement, infrarouge ou tube **seulement***

1. Coupez l'alimentation électrique à l'appareil.
2. Branchez le capteur F67-8535 dans le connecteur AirT du All-Spark, illustré dans le diagramme ci-dessous.
3. Branchez la borne W OUT au côté entrée du circuit de sûreté.
4. Branchez le côté sortie du circuit de sûreté au fil à faisceau à 11 broches du All-Spark 50D50U-843 étiqueté TH-W.
5. Configurez le thermostat intégré via l'application White-Rodgers Connect ou l'afficheur DEL à 7 segments (voir les instructions du 50D50U-843 pour plus de détails).
6. Démarrez le système et vérifiez si le chauffage fonctionne normalement.



Capteur du thermostat intégré  
**F67-8535**

**IMPORTANT :** Brancher la borne W Out sur le module 50D50U-843 sur l'entrée des interrupteurs de sûreté (interrupteur à maximum, retour de flamme, etc.) et brancher la sortie des interrupteurs de sûreté sur la borne TH-W du module 50D50U-843

**AVERTISSEMENT**

Toute infraction aux avertissements qui suivent peut causer des blessures ou des dommages matériels.

- L'installation doit être effectuée par un entrepreneur en chauffage et climatisation qualifié ou un électricien agréé.
- Tout le câblage doit être conforme aux codes et ordonnances locaux et nationaux de l'électricité.
- Après l'installation ou le remplacement, suivre les recommandations d'installation/d'entretien du fabricant pour assurer un fonctionnement correct.

**RISQUE D'INCENDIE**

- Ne pas excéder la tension spécifiée.
- Protéger la commande contre tout contact direct avec l'eau (égouttement, aspersion, pluie, etc.).
- Si la commande a été en contact direct avec l'eau, la remplacer.
- Étiqueter tous les fils avant de débrancher les contrôleurs pour l'entretien. Les erreurs de câblage peuvent causer un fonctionnement incorrect et dangereux.
- Acheminer et fixer le câblage à l'écart de la flamme.

**RISQUE D'ÉLECTROCUTION**

- Débrancher l'alimentation électrique avant l'entretien.
- S'assurer que l'appareil est correctement mis à la terre.
- Assurer le branchement correct du fil neutre et des fils sous tension.
- S'assurer que la commande a un dégagement de 1/4 po entre tous ses côtés et tout métal mis à la terre.

**RISQUE D'EXPLOSION**

- Couper l'alimentation en gaz principale de l'appareil jusqu'à ce que l'installation soit terminée.

