

GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE

VALVE À GAZ ÉLECTRONIQUE WHITE RODGERS - ÉVENT ATMOSPHÉRIQUE

Aperçu du fonctionnement

Cette valve à gaz électronique de White Rodgers est alimentée par une sortie en millivolt (mV), à partir d'une thermopile chauffée par une veilleuse permanente. Aucune alimentation externe ni pile n'est requise pour faire fonctionner la commande. En fonctionnement normal, l'indicateur du statut de la DEL clignotera chaque seconde pour indiquer une demande de chaleur. Lorsque le bouton du point de consigne est à la position veilleuse (Pilot) ou lorsque la commande est en veille, la DEL clignotera une fois toutes les quatre secondes.

S'assurer que le chauffe-eau soit rempli d'eau avant d'allumer la veilleuse (Pilot).



Prendre la mesure de la sortie de la thermopile

À l'aide d'un voltmètre, veuillez toucher chaque broche de raccordement à l'avant de la commande. Si nécessaire, veuillez ouvrir les onglets pour exposer les raccordements.

Les lectures courantes sont les suivantes :

Lorsque la veilleuse (Pilot) est allumée, la tension augmentera progressivement jusqu'à environ 300 à 500 mV.

Dès que la DEL clignote, la tension chutera à environ 100 à 150 mV, puis se stabilisera. Il s'agit d'un fonctionnement normal.

Liste de vérification pour allumer la veilleuse (Pilot)

MISE EN GARDE : Lire TOUTES les directives de sécurité figurant sur l'étiquette des consignes d'utilisation du chauffe-eau avant de procéder. Vérifier s'il y a une odeur de gaz autour du chauffe-eau, y compris près du sol. S'il y a une odeur de gaz, veuillez suivre les directives de sécurité figurant sur l'étiquette.

Appuyer et maintenir le bouton du point de consigne enfoncé.

Cliquer rapidement sur l'allumeur Piezo jusqu'à dix fois.

Lorsque la veilleuse (Pilot) est allumée, maintenir le bouton du point de consigne jusqu'à ce que la DEL clignote. Cela peut prendre jusqu'à 90 secondes.

Augmenter la pression sur le bouton, pour s'assurer que la valve de la veilleuse (Pilot) s'enclenche.

Attendre jusqu'à ce que la DEL clignote une troisième fois avant de relâcher le bouton.

Tourner le bouton du point de consigne à la température souhaitée. Le réglage recommandé est à la position HOT (chaude), environ 120° (ou à la température requise par le code local). La DEL clignotera une fois chaque seconde pour indiquer une demande de chaleur.

! S'il n'y a aucun clignotement au bout de 90 secondes, veuillez relâcher le bouton. Attendre cinq minutes avant d'essayer de rallumer.

Lors du premier cycle de chauffage, la commande attend plusieurs secondes avant d'allumer le brûleur. Il s'agit d'un fonctionnement normal.

NOTICE D'ENTRETIEN COMPLÉMENTAIRE - GUIDE DE DÉPANNAGE RAPIDE

VALVE À GAZ ÉLECTRONIQUE WHITE RODGERS - ÉVÉNEMENT ATMOSPHÉRIQUE

Code d'erreur	Définition	Solution	Pièces possiblement requises
Aucune DEL	Aucune flamme d'allumage / l'appareil de chauffage n'est pas en fonction	Suivre les directives d'allumage sur le chauffe-eau	1) Aucune
Un clignotement et une pause de quatre secondes	Le bouton est à la position veilleuse (Pilot) ou le chauffe-eau a atteint sa température	Aucune	1) Aucune
Un clignotement chaque seconde	Le thermostat demande de la chaleur	Aucune	1) Aucune
Deux clignotements et une pause de trois secondes	Détection de faible intensité de la veilleuse (Pilot)	Voir si la veilleuse (Pilot) est en fonction Vérifier la tension de sortie de la thermopile Vérifier les raccordements de fils à la valve à gaz	1) Ensemble de la veilleuse (Pilot) 2) Valve à gaz
Quatre clignotements et une pause de trois secondes	Température élevée du réservoir	Voir si la température du réservoir excède le point de consigne Vérifier le fonctionnement de la commande Vérifier qu'il n'y ait aucune migration de chaleur dans le système de plomberie	1) Valve à gaz
Cinq clignotements et une pause de trois secondes	Défaillance de la valve à gaz	Mettre à OFF (arrêt), attendre que la DEL s'éteigne, rallumer Tourner le bouton au point de consigne Si le brûleur allume, le code disparaîtra au bout de 5 minutes Si le problème persiste, la valve à gaz doit être changée	1) Valve à gaz
DEL fixe	Il ne s'agit pas d'une erreur, cela signifie que la commande s'éteint Le bouton de commande est à la position OFF (arrêt)	Aucune. Attendre que la DEL s'éteigne avant d'essayer de rallumer.	1) Aucune

REMARQUE : Vérifier tous les raccordements de fils
 Vérifier l'entrée de gaz et la pression du gaz au collecteur
 Vérifier les connexions de mise à la terre

