

**INSTALLER: THESE INSTRUCTIONS ARE TO REMAIN WITH THE HOME OWNER.**

**CHECK THE BOXES TO INDICATE THAT THE CORRESPONDING STEPS HAVE BEEN COMPLETED.**

## GD826 MODULATING KIT FOR MODEL HD4

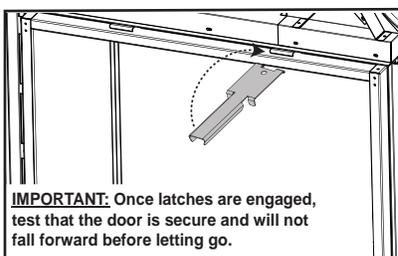
These kits are for use at altitudes of 0 to 4500 feet.

**This conversion kit shall be installed by a qualified service agency in accordance with the manufacturer's instructions and all applicable codes and requirements of the authority having jurisdiction. If the information in these instructions is not followed exactly, a fire, explosion or production of carbon monoxide may result causing property damage, personal injury or loss of life. The qualified service agency is responsible for the proper installation of this kit. The installation is not proper and complete until the operation of the converted appliance is checked as specified in the owner instructions supplied with the kit.**

**WARNING:** Failure to position the parts in accordance with these diagrams or failure to use only parts specifically approved with this appliance may result in property damage or personal injury.

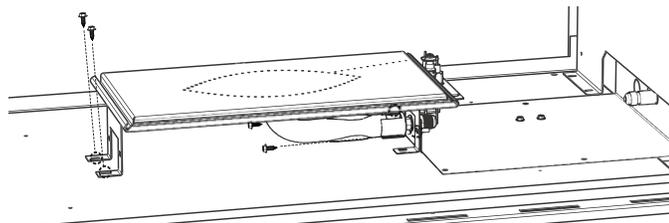
**CAUTION:** Before proceeding with conversion the gas supply must be shut off prior to disconnecting the electrical power.

1. Remove the door from the appliance using the tool provided. There are two latches across the top of each side door. Pull the latches forward and outwards, out of the slot in the door, as shown. Ensure to keep one hand on the door at all times, to prevent it from falling on the floor. When all latches have been released tilt the door forward and out of the bottom door retainer.

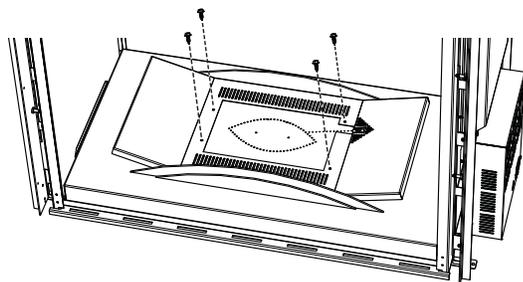


**2. Remove the burner from the appliance as described below.**

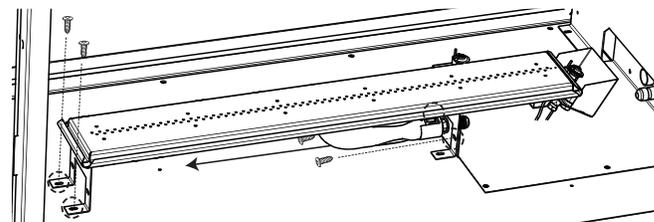
- 2a. **LOG VERSION** - Carefully remove the logs and hearth pads from the appliance. Remove the 4 screws that secure the burner, as shown below, then slide the venturi off the orifice and then lift the burner up and out of the appliance.



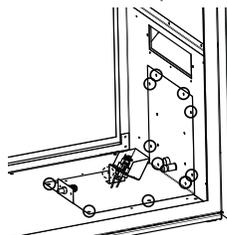
- 2b. **CRADLE VERSION** - Remove the rocks and/or glass from the appliance. (To remove the glass insert a clean bag into your vacuum cleaner and vacuum out the glass media). Remove the 4 screws securing the media tray, then lift it up and out of the appliance, as shown below. Remove the 4 screws that secure the burner, as shown above, and then lift the burner up and out of the appliance.



- 2c. **GLASS VERSION** - Insert a clean bag into your vacuum cleaner and vacuum out the glass media from the appliance. Remove the 12 screws securing the media tray in place and then lift the media tray up and out of the appliance. Remove the 4 screws securing the burner, as shown below, then slide it sideways and then lift the burner up and out of the appliance.



3. Remove the valve train assembly by removing the 12 screws holding the valve train in place, as shown below. Carefully lift the valve train out turning the manual shut off valve to the "OFF" position, see the "VALVE TRAIN REPLACEMENT" and "GAS INSTALLATION"

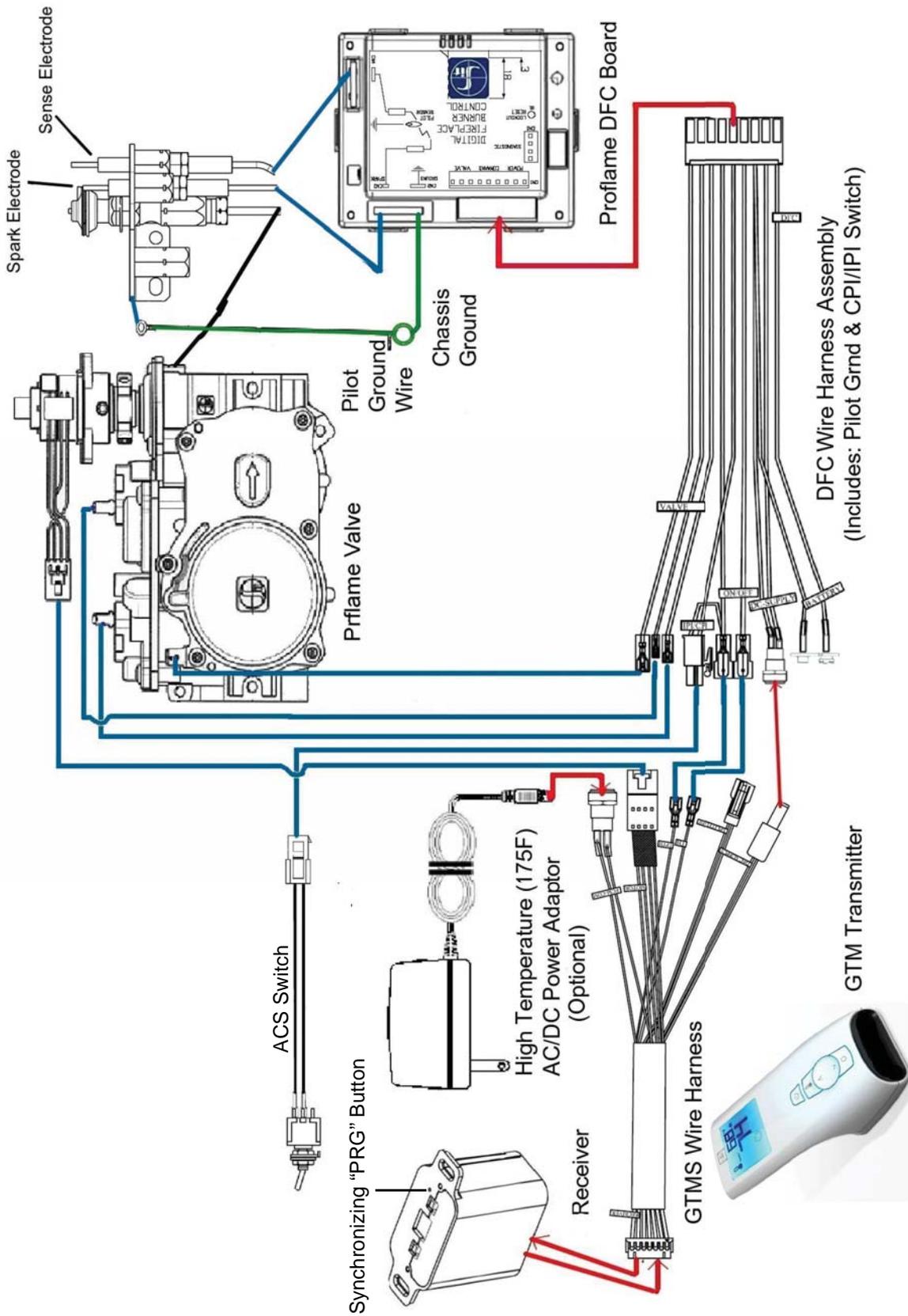


**NOTE:** A new gasket may be required when reinstalling the valve train assembly. Cut the perforated section from the valve access gasket and replace it with the supplied gasket. Contact your local authorized dealer/distributor. The

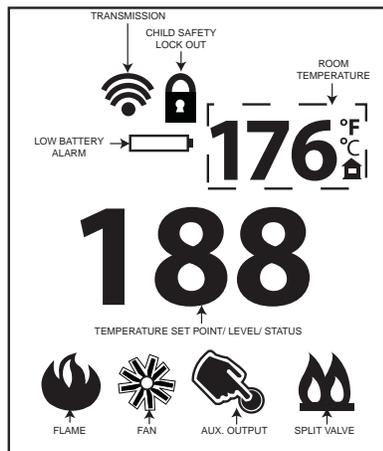
valve train doesn't need to be removed from the appliance completely. Only pull it out as far as needed, to access the valve regulator and wire harness.

4. To convert the fixed valve to a modulating valve, follow the instructions that are supplied with the SIT regulator assembly.
5. Disconnect the transformer from the wire harness and the green and white wires from the wall switch. These wires will be connected to the new wire harness, as shown in the wiring diagram attached.
6. Turn on the gas supply and check for gas leaks by brushing on a soap and water solution. **Do not use open flame.**
7. Re-install the valve train, burner and media tray. Then light the pilot and main burner to ensure that the gas lines have been purged. Refer to the lighting instructions in your fireplace installation manual. Once all systems have been checked, replace the glass media.
8. The appliance is now operated by the transmitter or the wall mounted receiver.
9. Re-secure the door. Ensure all latches are secure and door moves freely against spring pressure. Turn on electrical supply to the appliance.
- Purge all gas lines with the glass door off.**
- Assure that a continuous flow is at the burner before replacing the door.**

Continued on reverse →



## GENERAL TRANSMITTER LAYOUT



35.18A

NOTE: SOME APPLIANCES DO NOT COME EQUIPPED WITH ALL FUNCTIONS SHOWN.

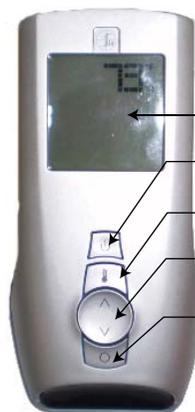
## APPLIANCE OPERATION

- Install 4 AA batteries into the receiver battery bay as indicated on the battery cover (+/-). (Only required as back up to household electricity).
- Place the 3 position slider switch of the receiver in the "Remote" position.
- Using the end of a paper clip, or other similar object, insert the end of the paper clip into the hole marked "PRG" on the receiver front cover. The receiver will "beep" three (3) times to indicate that it is ready to synchronize with the transmitter.
- Install the 3 AAA batteries in the transmitter battery bay, located on the base of the transmitter. With the batteries already installed in the transmitter, push the "ON" button. The receiver will "beep" four times to indicate the transmitter's command is accepted and set to the particular code of that transmitter. The system is now initialized.

35.2A

## HAND HELD REMOTE OPERATIONS

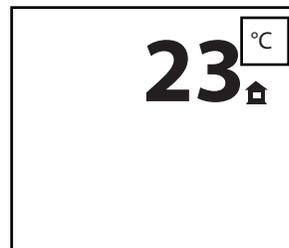
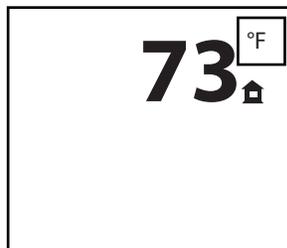
- Press the ON/OFF key on the transmitter. The transmitter display will show all active icons on the screen. A single "beep" from the receiver will confirm reception of the command.



35.4A

## TEMPERATURE DISPLAY

- With the system in the "OFF" position, press the Temperature Key and the Mode Key at the same time to change from degrees F to C.
- Look at the LCD screen on the Transmitter to verify that a C or F is visible to the right of the Room Temperature display.



35.5A

Continued on reverse →

## LOW BATTERY/MANUAL BYPASS

The life span of the remote batteries depends on various factors: quality of the batteries, the number of ignitions, etc.

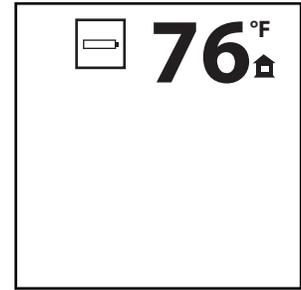
When the transmitter batteries are low, a Battery Icon will appear on the LCD display before all battery power is lost. When the batteries are replaced this icon will disappear.

Not applicable when plugged into 110V.

When the receiver batteries are low, no “beep” will be emitted from the receiver when it receives an ON/OFF command. This is an alert for the receiver that there’s low battery. When the batteries are replaced the “beep” will be emitted from the receiver when the ON/OFF key is pressed.

If the batteries of the receiver or transmitter are low, the appliance can be turned on manually by sliding the three position slider switch on the receiver to the “ON” position. This will bypass the remote control feature and the appliance main burner will come on if the gas valve is in the “ON” position.

35.13A



## IN THE EVENT OF A POWER FAILURE

If the receiver is equipped with batteries they will enable flame height control or ON/OFF function to control the fireplace during a power failure. Refer to “APPLIANCE OPERATION” section when communications between receiver and transmitter have been lost. The will receiver emit a “beep” sound to confirm programming has been successful once power is restored. During a power failure, if the fireplace was on, the flame height will stay at the setting prior to the failure. If off when the failure occurs and then turned on, the flame height will come on at “HI”. The flame height can then be controlled by the remote.

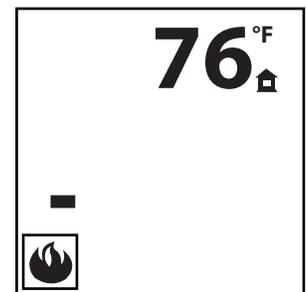
35.14A

## FLAME HEIGHT

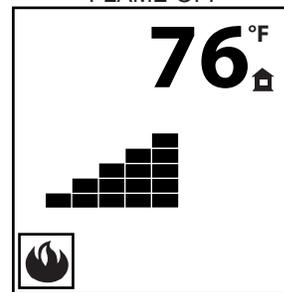
The remote control has six (6) flame levels. With the system on and the flame level at the maximum, press the Down Arrow Key once and it will reduce the flame height by one step until the flame is turned off. The Up Arrow Key will increase the flame height each time it is pressed. If the Up Arrow Key is pressed while the system is on but the flame is off, the flame will come on the high position. A single “beep” will confirm reception of the command.



FLAME OFF



FLAME AT LEVEL 1



FLAME AT LEVEL 5



FLAME AT “HI” LEVEL 6

35.8A

## CHILD PROOF FUNCTION

This function will lock the keys to avoid unsupervised operation.

- Press the MODE and UP keys at the same time.
- To de-activate this function, press the MODE and UP keys at the same time.



35.10A

# INSTALLATEUR : CES INSTRUCTIONS DOIVENT ÊTRE GARDÉES PAR LE PROPRIÉTAIRE.

VEUILLEZ COCHER LES CASES POUR INDIQUER QUE LES ÉTAPES CORRESPONDANTES ONT ÉTÉ COMPLÉTÉES.

## ENSEMBLE DE MODULATION GD826 POUR MODÈLE HD4

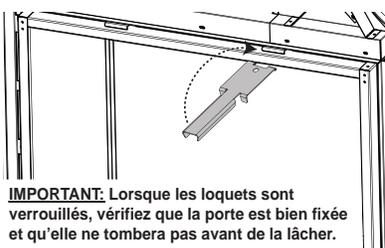
Ces ensembles sont conçus pour être utilisés à des altitudes allant de 0 à 4 500 pieds.

**Cet ensemble de modulation doit être installé par une agence d'entretien qualifiée conformément aux instructions du fabricant et à tous les codes et les exigences des autorités compétentes. Si ces instructions ne sont pas suivies à la lettre, un incendie, une explosion ou une production de monoxyde de carbone pourrait s'ensuivre, causant des dommages matériels, des blessures corporelles ou des pertes de vie. L'agence d'entretien est responsable de l'installation adéquate de cet ensemble. L'installation n'est pas considérée complète ni adéquate jusqu'à ce que le fonctionnement de l'appareil converti soit vérifié et jugé conforme aux instructions fournies avec cet ensemble.**

**AVERTISSEMENT :** Omettre de positionner les pièces conformément aux schémas de ce feuillet ou omettre d'utiliser uniquement des pièces spécifiquement approuvées pour cet appareil peut causer des dommages matériels ou des blessures corporelles.

**ATTENTION :** avant d'effectuer la conversion, vous devez couper l'alimentation en gaz avant de couper l'alimentation électrique.

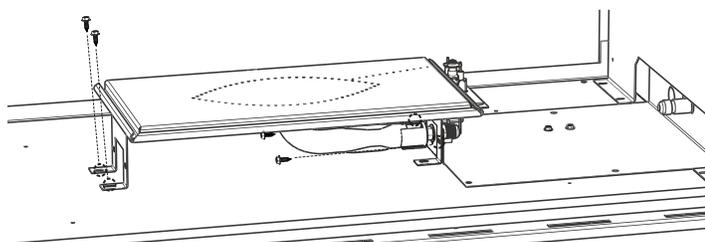
1. Enlever la porte de l'appareil utilisant l'outil fourni. Il y a deux loquets à travers le sommet de chaque porte principale. Tirer les loquets en avant et vers le haut, hors des entailles dans la porte, comme illustré. Assurez-vous de garder une main sur la porte en tout temps afin de l'empêcher de tomber sur le



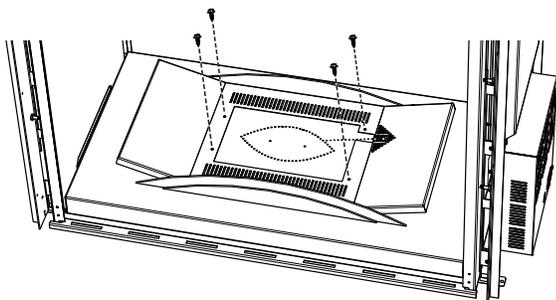
plancher. Lorsque tous les loquets sont déverrouillés, pivotez la porte vers l'avant puis retirez-la du support de porte inférieur.

2. Enlever le brûleur de l'appareil comme décrit au dessous.

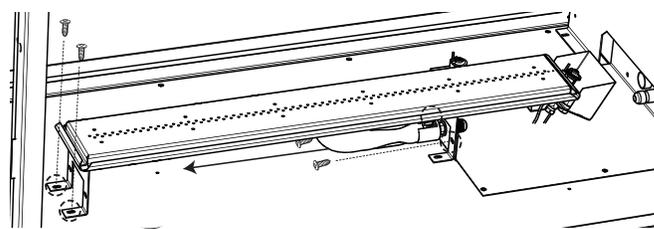
2a. VERSION DES BÛCHES - Soigneusement enlever les bases de protection et les buches. Retirez les 4 vis servant à fixer le brûleur comme illustré ci-dessous, puis glissez-le venturi hors de l'injecteur et soulevez le brûleur puis retirez-le de l'appareil.



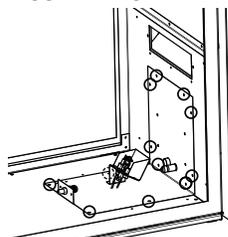
2b. VERSION DE BERCEAU - Enlever les médias de verre ou roches de l'appareil. (Pour enlever la verre installez un nouveau sac dans votre aspirateur et aspirez les braises vitrifiées). Retirez les 4 vis servant à fixer le plateau, puis soulevez et retirez-le de l'appareil, comme illustrée ci-dessous. Retirez les 4 vis servant à fixer le brûleur comme illustré au-dessus, puis soulevez le brûleur et retirez-le de l'appareil.



2c. VERSION DU VERRE - Installez un nouveau sac dans votre aspirateur et aspirez les braises vitrifiées. Retirez les 12 vis servant à fixer le plateau à braises. Soulevez le plateau puis retirez-le de l'appareil. Retirez les 4 vis servant à fixer le brûleur comme illustré ci-dessous puis glissez-le au côté et soulevez le brûleur puis retirez-le de l'appareil.



3. Enlever l'assemblage de la soupape en enlevant les 12 vis qui tiennent l'assemblage à sa place, comme illustré. Soigneusement enlever l'assemblage de la soupape en tournant la soupape manuel à la position « FERMER », voir la section « REMPLACEMENT DE L'ASSEMBLAGE DE LA SOUPAPE » et « BRANCHEMENT DU GAZ ».



**NOTE:** Un nouveau joint d'étanchéité pourrait être exigé en réinstallant l'assemblage de la soupape, consulter votre détaillant autorisé. L'assemblage de la soupape n'a pas besoin d'être complètement retiré de l'appareil. Tirez-le aussi loin qu'il le faut afin d'accéder au régulateur de la soupape et au harnais de fils.

4. Pour convertir la soupape fixé aux soupape à modulation, suivez les instructions fournies avec l'assemblage du régulateur SIT.

5. Débrancher le transformateur du harnais de fils et puis les fils verts et blancs de l'interrupteur mural. Ces fils seront connectés au nouveau harnais de fils, comme illustré au schéma attaché.

6. Ouvrez l'alimentation en gaz et vérifiez pour des fuites de gaz en appliquant une solution d'eau savonneuse. **N'utilisez pas une flamme nue.**

7. Réinstallez la soupape, le brûleur et le plateau de braises vitrifiées. Ensuite, allumez la veilleuse et le brûleur principal pour vous assurer que les conduites de gaz ont été purgées. Référez-vous aux instructions d'allumage dans votre manuel d'installation pour votre appareil. Une fois que tous les systèmes ont été inspectés, remettez les braises vitrifiées en place.

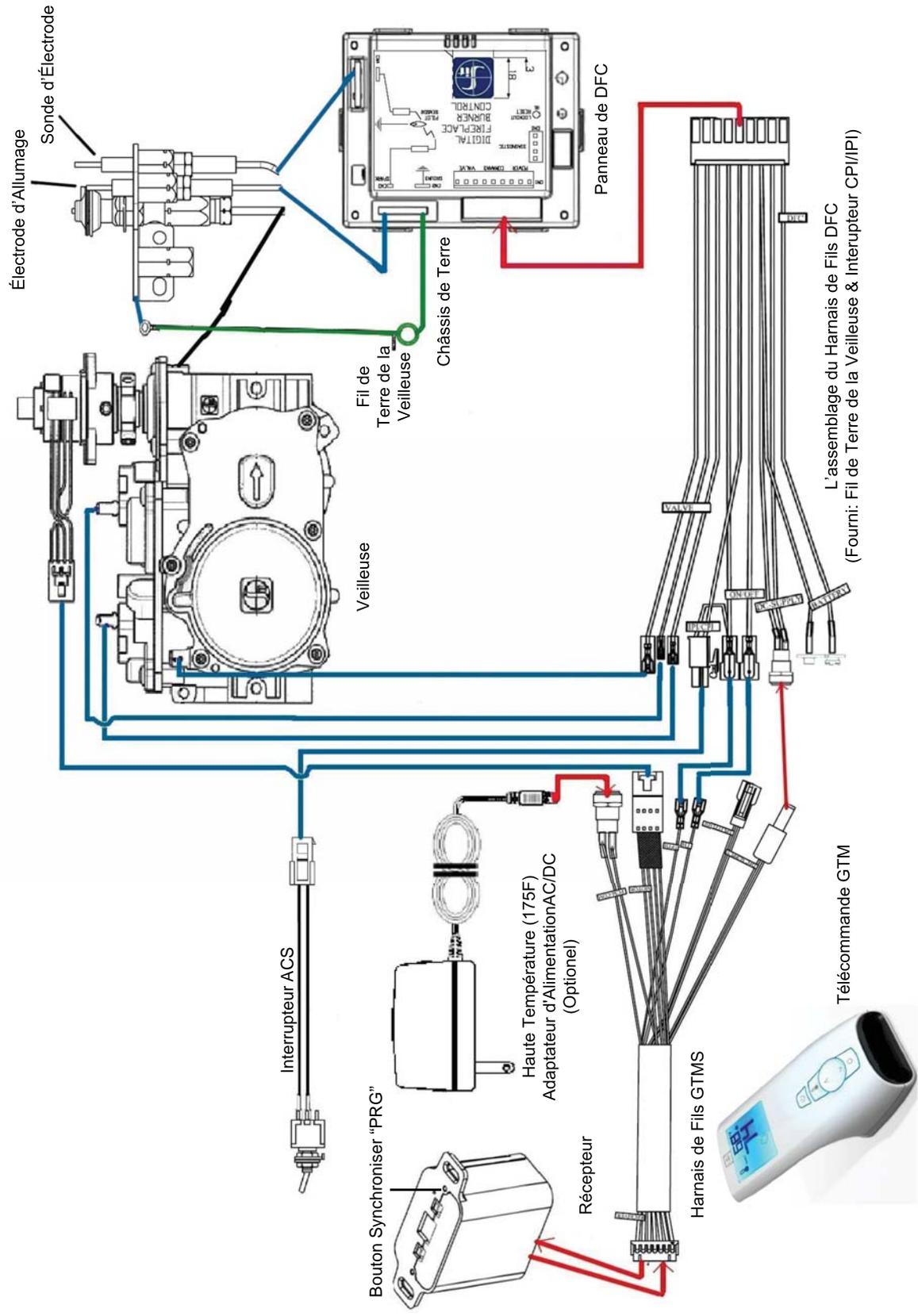
8. L'appareil est maintenant fonctionné par la télécommande ou l'interrupteur mural.

9. Fixez la porte. Assurez-vous que les loquets sont verrouillés et que la porte peut bouger librement contre le ressort.

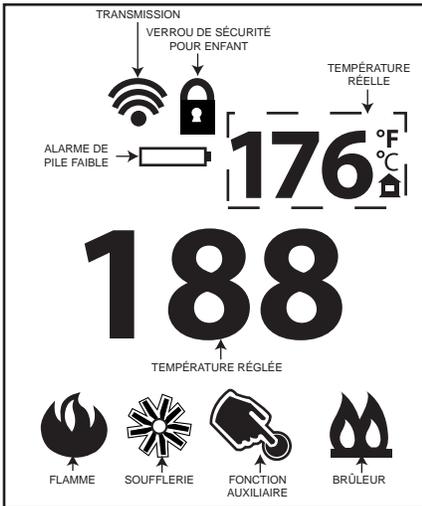
**Purgez toutes les conduites de gaz avec la porte vitrée ouverte.**

**Assurez-vous que l'arrivée de gaz au brûleur est continue avant de fermer la porte.**

Suite au verso →



## DISPOSITION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR



35.18

**NOTE:** QUELQUES APPAREILS N'EST PAS ÉQUIPÉ AVEC TOUTES LES FONCTIONS MONTRÉES.

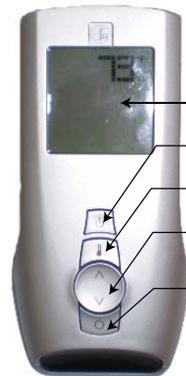
## OPÉRATION DE L'APPAREIL

- Installez 4 piles AA dans le compartiment à piles du récepteur, tel qu'indiqué sur le couvercle (+/-). (Requis uniquement en tant qu'élément de secours en cas de panne de courant.)
- Réglez l'interrupteur à glissière à « REMOTE ».
- Insérez le bout d'un trombone, ou d'un objet similaire, dans le trou « PRG » situé sur le couvercle avant du récepteur. Le récepteur émettra trois (3) bips pour indiquer qu'il est prêt à être synchronisé avec la télécommande.
- Installez les 3 piles AAA dans le compartiment à piles de la télécommande qui se trouve sur la base de la télécommande. Appuyez ensuite sur la touche « ON ». Le récepteur émettra quatre (4) bips pour indiquer que la commande de la télécommande est acceptée et réglée au code spécifique de cette télécommande. Le système est maintenant initialisé.

35.2A

## OPÉRATION DU TÉLÉCOMMANDE MANUELLE

- Appuyez sur la touche « ON/OFF » de la télécommande. L'afficheur de la télécommande affichera toutes les icônes actives à l'écran. Un bip unique du récepteur confirmera la réception de la commande.

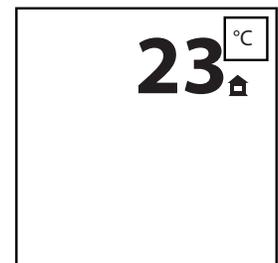
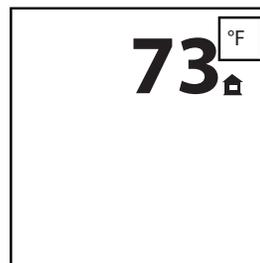


AFFICHEUR ACL BLEU  
TOUCHE ON/OFF  
TOUCHE TEMPÉRATURE  
TOUCHE HAUT/BAS  
TOUCHE MODE

35.4

## AFFICHAGE DE TEMPÉRATURE

- Avec le système en position «OFF», appuyez simultanément sur les touches «TEMPÉRATURE» et « MODE » pour passer de l'affichage de la température en Fahrenheit à Celsius.
- Vérifiez l'afficheur ACL de la télécommande pour vous assurer que le C ou le F est visible à la droite de l'affichage de la température de la pièce.



35.5

## FAIBLE PILE / BY-PASS MANUEL

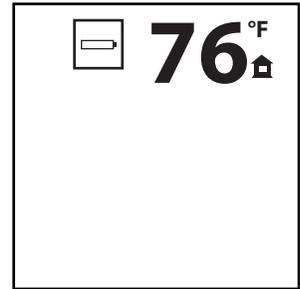
La durée de vie des piles de la télécommande dépend de plusieurs facteurs : la qualité des piles, le nombre d'allumage de l'appareil, le nombre de changements du point de réglage du thermostat, etc.

Dès que les piles de la télécommande sont faibles, l'écran ACL affiche une icône de pile. Celle-ci disparaît lorsque vous remplacez les piles.

Ne s'applique pas lorsque branché à l'alimentation 110 V.

Le récepteur vous avisera que ses piles sont faibles en n'émettant aucun bip lorsqu'il reçoit une commande « ON/OFF ». Dès que les piles seront remplacées, le récepteur émettra à nouveau un bip lorsque la touche « ON/OFF » sera enfoncée.

Si les piles du récepteur ou de la télécommande sont faibles, l'appareil peut être mis en marche manuellement en glissant l'interrupteur à glissière du récepteur à la position «ON». Cela contournera les fonctions de la télécommande et le brûleur principal de l'appareil se mettra en marche si la soupape de gaz est à la position «ON».



35.13A

## EN CAS D'UNE COUPURE DE COURANT

Si le récepteur est muni de piles, celles-ci permettront au contrôle de la hauteur de la flamme, au bouton «ON/OFF» ou au thermostat de contrôler le foyer, lorsque survient une panne électrique. Reportez-vous à la section « FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL » lorsque les communications entre le récepteur et la télécommande sont rompues. Le récepteur émettra un bip pour confirmer la réussite de la programmation une fois que le courant est rétabli. Si le foyer était en marche au moment de la panne de courant, la hauteur de la flamme conservera son réglage. Si le foyer était éteint au moment de la panne, mais qu'il est allumé par la suite, la hauteur de la flamme sera à «HI». La hauteur de la flamme peut alors être ajustée par la télécommande.

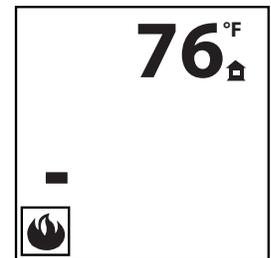
35.14A

## HAUTEUR DE LA FLAMME

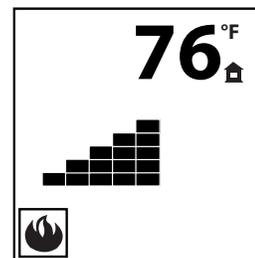
La télécommande comporte six (6) niveaux de flammes. Avec le système en marche et le niveau de la flamme au maximum, appuyez une fois sur la touche bas et cela réduira la hauteur de la flamme d'un niveau jusqu'à ce que la flamme soit éteinte. La touche haut augmentera la hauteur de la flamme chaque fois qu'elle est enfoncée. Si la touche haut est enfoncée lorsque le système est en marche, mais que la flamme est éteinte, la flamme s'allumera en position élevée. Un seul bip confirmera la réception de la commande.



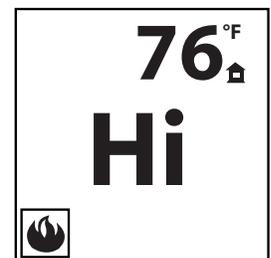
FLAMME ÉTEINTE



FLAMME AU NIVEAU 1



FLAMME AU NIVEAU 5



FLAMME AU NIVEAU 6

« HAUT »

35.8A

## FONCTION DE L'ÉPREUVE D'ENFANTS

Cette fonction verrouillera les touches pour empêcher une utilisation non supervisée.

- A. Appuyez simultanément sur les touches « MODE » et haut.
- B. Pour désactiver cette fonction, appuyez simultanément sur les touches «MODE» et haut.



35.10A

Quality System Certified To  
**ISO**  
9001-2008  
W415-1153 / 02.27.13