



SYSTEME DE PROFLAME GTMF

INSTRUCTIONS D'UTILISATION ET D'INSTALLATION



Lisez les instructions avant l'utilisation.



Le Proflame GTMF est un système de télécommande modulaire qui dirige les fonctions d'un appareil de foyer. Le Proflame GTMF est configuré pour contrôler le fonctionnement "Marche/Arrêt" du brûleur principal ainsi que les niveaux de la flamme et fournit la mise en marche et à l'arrêt et une commande thermostatique intelligente de l'appareil de cheminée. Le système commande une sortie d'énergie de 120V/60Hz actionnée à distance, une vitesse de ventilateur à travers six (6) niveaux et possède une sortie d'énergie de 120V/60Hz constamment alimentée.

DONNEES TECHNIQUES

Télécommande

Tension d'alimentation	4.5 V (trois batteries AAA de 1.5 V)
Valeurs nominales de température ambiante	0 - 50 °C (32 - 122 °F)
Fréquence radio	315 MHz

Récepteur

Tension d'alimentation	6.0 V (quatre batteries AA 1,5 V)
Valeurs nominales de température ambiante	0 - 60 °C (32 - 140 °F)
Fréquence radio	315 MHz

Module de commande du ventilateur

Tension d'alimentation/fréquence :	120 V / 60 Hz
Valeurs nominales de température ambiante	0 à 60 °C (32 à 140 °F)
Bus à trois fils :	deux pour fournir la tension en courant continu au récepteur un fil donne un signal unidirectionnel provenant du récepteur.
Tension de sortie/fréquence/courant :	120 V / 60 Hz / 5 A
Sortie commutée aux :	120 V / 60 Hz / 2 A
Sortie vitesse ventilateur :	120 V / 60 Hz / 1 A

AVERTISSEMENT

L'ÉMETTEUR ET LE RÉCEPTEUR SONT DES DISPOSITIFS DE FRÉQUENCE RADIO. METTRE LE RÉCEPTEUR À L'INTÉRIEUR OU À PROXIMITÉ DU MÉTAL PEUT SÉVÈREMENT RÉDUIRE L'INTERVALLE DE SIGNAL.

ATTENTION !

- **COUPEZ L'ALIMENTATION EN GAZ DE L'APPAREIL PENDANT L'INSTALLATION OU L'ENTRETIEN DU RÉCEPTEUR.**
- **PLACEZ LE COMMUTATEUR À GLISSIÈRE À 3 POSITIONS DU RÉCEPTEUR SUR "OFF" PENDANT L'INSTALLATION OU L'ENTRETIEN.**
- **COUPEZ L'ALIMENTATION EN GAZ PRINCIPAL VERS L'APPAREIL AVANT DE RETIRER OU DE RÉINSÉRER LES BATTERIES DANS LE RÉCEPTEUR.**
- **PENDANT L'INSTALLATION, L'ENTRETIEN DE L'APPAREIL OU EN CAS DE TOUR DU FONCTIONNEMENT DÉFECTUEUX DE LA TÉLÉCOMMANDE, FERMÉ LE MODULE DE CONTRÔLE DU VENTILATEUR QUI UTILISE LE "ON/OFF" PRINCIPAL INTERRUPTEUR SUR LE PANNEAU DE DEVANT DU FCM,**

DESCRIPTION DU SYSTÈME

Le système à télécommande de Proflame se compose de trois éléments :

1. Emetteur Proflame.
2. Récepteur de Proflame accompagné d'un harnais de câblage pour brancher le récepteur au clapet à gaz et au moteur pas-à-pas.
3. Module de commande de ventilateur de Proflame (FCM)

EMETTEUR (TÉLÉCOMMANDE AVEC L'ÉCRAN LCD)

L'émetteur de Proflame utilise une conception aérodynamique avec une disposition de boutons simple et un écran LCD explicatif (Fig. 1).

L'émetteur fonctionne avec 3 batteries de type AAA..

Une touche de mode est fournie pour l'index entre fonction et un touche thermostat est utilisée pour mettre en marche ou à l'arrêt ou pour naviguer à travers les fonctions de thermostat (Fig.1 et 2).



Fig. 1: Emetteur PROFLAME

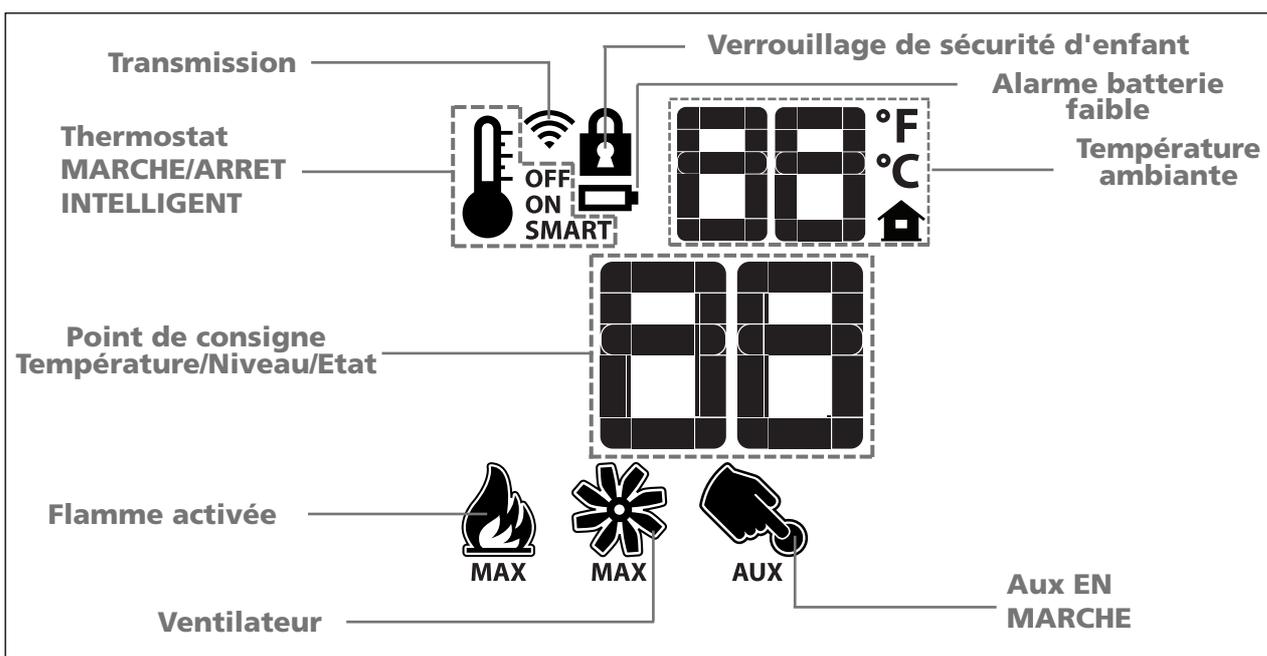


Fig. 2: Ecran LCD d'émetteur.

RECEPTEUR

Le récepteur Proflame (Fig. 3) doit être connecté directement au clapet à gaz et au moteur pas à pas au moyen d'un harnais de câblage. Le récepteur est actionné par les 4 batteries de type AA. Le récepteur accepte des commandes par l'intermédiaire de la fréquence radio de l'émetteur pour actionner l'appareil selon la configuration de système particulière Proflame. Le commutateur à glissière à trois positions peut être positionné sur l'une de trois positions : Marche (dépassement manuel), à distance (télécommande) ou Off.



Fig. 3: Corps du récepteur Proflame.

MODULE DE COMMANDE VENTILATEUR

La module de commande du ventilateur (FCM) offre la capacité supplémentaire de commander la vitesse du ventilateur par six (6) vitesses, une sortie de 120V activée à distance et une sortie de 120V constamment actionnée. Le FCM fournit l'alimentation CC au récepteur permettant aux batteries d'être utilisées seulement si l'alimentation de la ligne est coupée ou perdue (Fig.4).



Fig. 4: Module de commande du ventilateur

INSTALLATION

Récepteur

Le récepteur peut être placé à l'intérieur d'une jonction standard du type boîte murale ou une zone de basse température de l'appareil.

Support mural

1. Reliez le harnais de câblage au dos du récepteur.
2. Installez le récepteur dans le boîtier de jonction à l'aide des vis de boîtier J existantes. (Fig. 4)
3. Insérez les 4 batteries de type AA dans le compartiment approprié en respectant la polarité.

4. Mettez le glisseur dans le couvercle.
5. Mettez le commutateur de récepteur en position "OFF".
6. Assurez-vous que les mots de la plaque du récepteur et du couvercle "OFF" et « UP » sont du même côté.
7. Alignez la glissière avec le commutateur sur le récepteur et coupez l'interrupteur dans la glissière.
8. Alignez les trous de vis.
9. En utilisant les deux (2) vis fournies, fixez le couvercle au récepteur.

Support de cheminée

1. Branchez le harnais de câblage au dos du récepteur.
2. Insérez les 4 batteries de type AA dans le compartiment approprié en respectant la polarité.
3. Assurez-vous que les mots de la plaque du récepteur et du couvercle "OFF" et « UP » sont du même côté.
4. Mettez le glisseur dans le couvercle.
5. Alignez la glissière avec le commutateur sur le récepteur et coupez l'interrupteur dans la glissière.
6. En utilisant les deux (2) vis fournies, fixez le couvercle au récepteur.

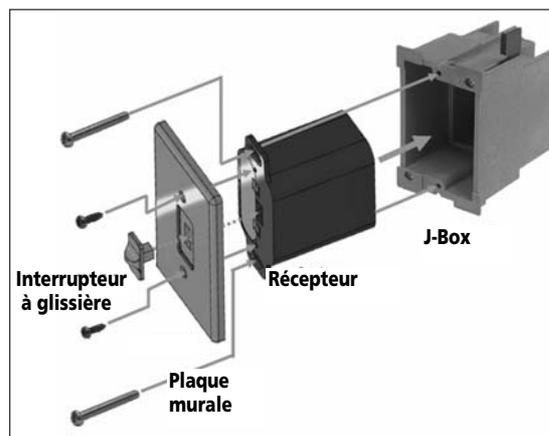


Fig. 4

Module de commande du ventilateur

Le FCM peut être placé dans une zone de l'appareil à basse température.

Raccordement au clapet à gaz

Le harnais de câblage du système Proflame GTMF a deux fils marqués « TP » et « TPTH ». Raccordez les fils au clapet à gaz comme marqué. (TH à TH et TPTH à TPTH). En plus, il y a des connecteurs marqués "Motor" et "COM". Branchez ce connecteur de « moteur » au moteur pas à pas sur le clapet à gaz. Branchez le connecteur "COM" au module de commande du ventilateur marqué "COM" (Fig.5).

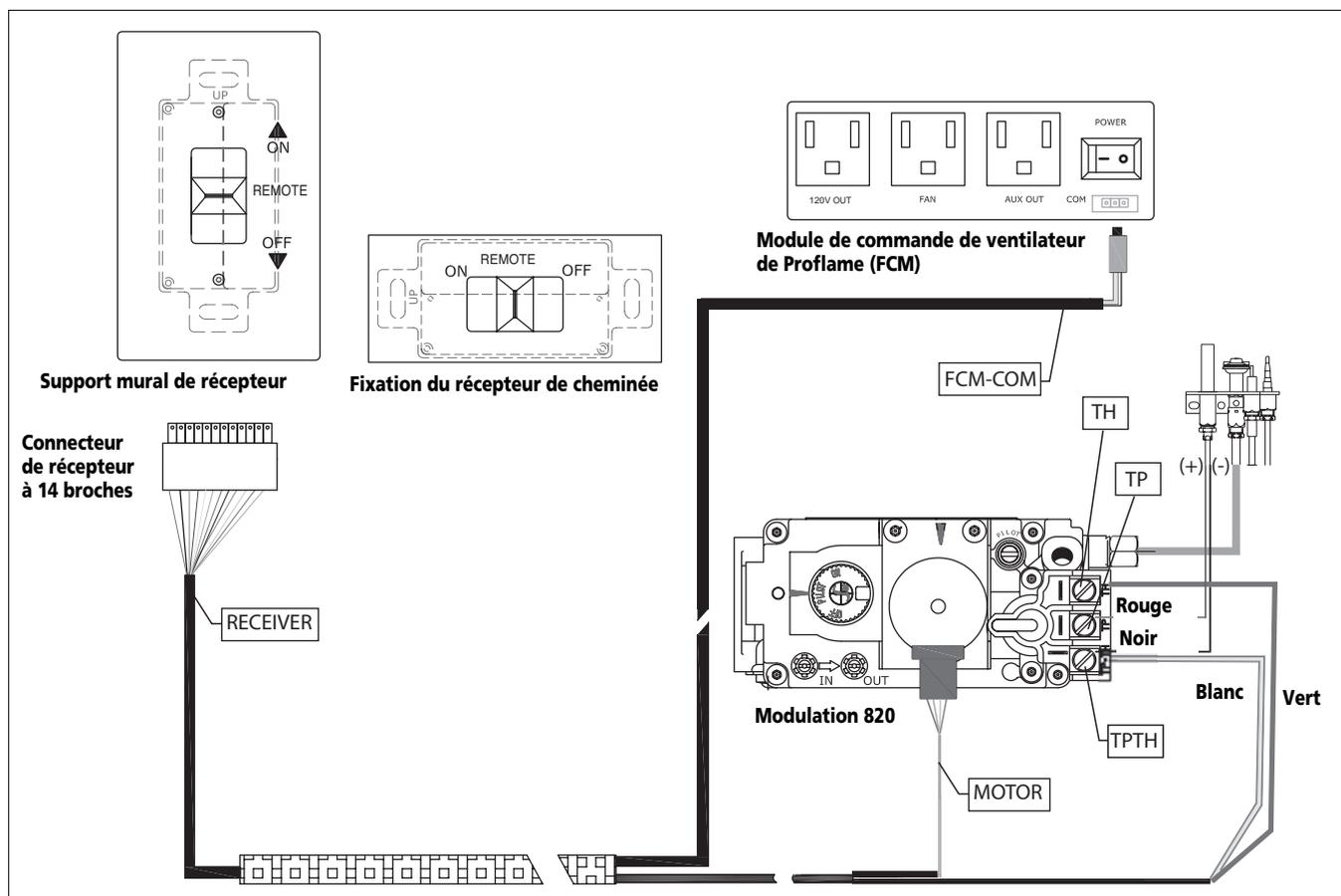


Fig. 5: Schéma de câblage.

PROCEDURE OPERATOIRE

Initialisation du système pour la première fois

Installez les 4 batteries AA dans le compartiment de batterie du récepteur. Notez la polarité de la batterie et insérez dans le compartiment de batterie comme indiqué sur le couvercle de batterie (+/-). Placez l'interrupteur à glissière à 3 positions en position « distante ». (fig. 3) En utilisant l'extrémité d'un trombone, ou tout autre objectif semblable, insérez l'extrémité du trombone dans le trou marqué « PRG » sur le couvercle avant du récepteur (fig. 3). Le récepteur « va retentir » trois (3) fois pour indiquer qu'il est prêt à se synchroniser avec un émetteur. Installez les 3 batteries de type AAA dans le compartiment de batterie d'émetteur, situé sur la base de l'émetteur. Les batteries étant déjà installées dans l'émetteur, appuyez sur le bouton ON. Le récepteur « va retentir » quatre fois pour indiquer que la commande de l'émetteur est acceptée et configurer le code particulier de cet émetteur. Le système est maintenant initialisé.

Affichage de l'indication de la température

Avec le système en position "OFF", appuyez sur la touche du thermostat et la touche de mode en même temps.

Regardez l'écran LCD sur l'émetteur pour vérifier qu'un C ou un F est visible à droite de l'afficheur de la température ambiante. (Fig. 6)

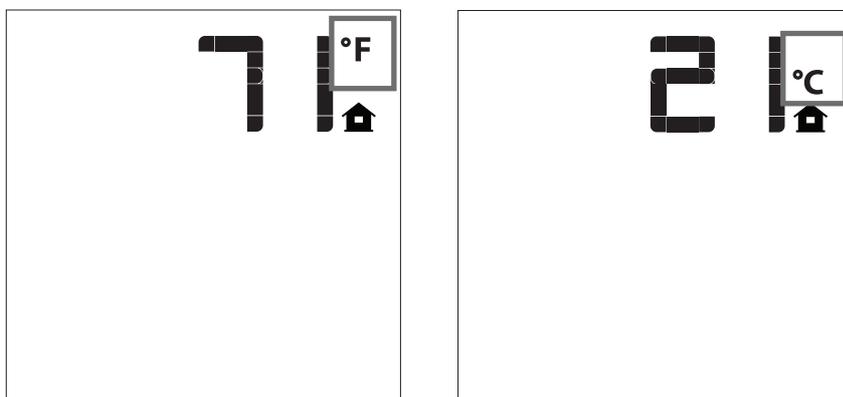


Fig. 6: Affichage de la télécommande en Fahrenheit et Celsius.

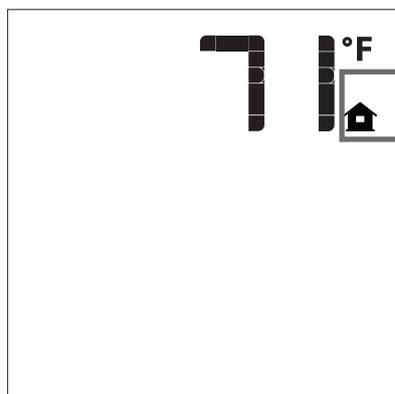


Fig. 7: Affichage de la télécommande.

Coupez l'appareil

Appuyez sur la touche "ON/OFF" sur l'émetteur. L'affichage d'émetteur montrera toutes les icônes actives sur l'écran. En même temps le récepteur déconnecte la thermopile de la bobine mv du clapet à gaz et le brûleur de l'appareil s'éteint. Un « bip » unique du récepteur confirmera la réception de la commande.

Arrêtez l'appareil

Appuyez sur la touche "ON/OFF" sur l'émetteur. L'écran LCD de l'émetteur n'affichera que la température ambiante et l'icône (Fig.7). En même temps, le récepteur démonte le thermopile de la bobine mv de clapet à gaz et le brûleur de l'appareil s'éteint. Un « bip » unique du récepteur confirmera la réception de la commande.

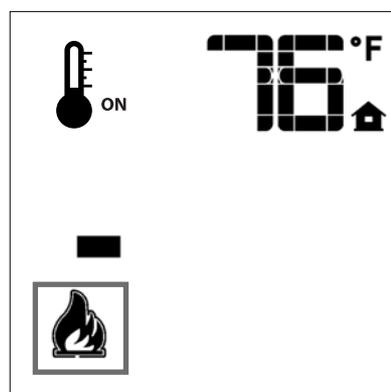
Commande la flamme à distance

Le proflame GTMF a six (6) niveaux de flamme. Avec le système en fonction, et le niveau de flamme au maximum dans l'appareil, appuyez une fois sur la touche fléchée Bas réduira la hauteur de flamme d'une étape jusqu'à ce que la flamme soit arrêtée.

La touche fléchée Haut augmentera la taille de la flamme chaque fois qu'elle est appuyée. Si l'on appuie sur la touche fléchée Haut pendant que le système est en marche, la flamme s'allume en position élevée.



Fig. 8: Flamme éteinte



Niveau flamme 1

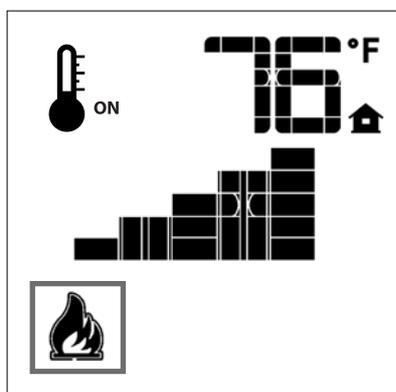
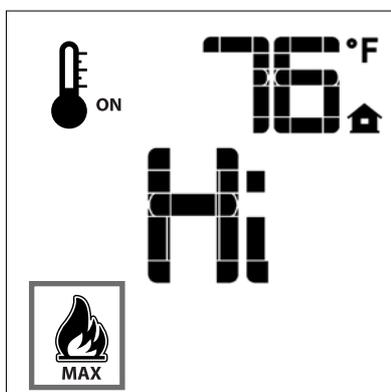


Fig. 9: Niveau flamme 5



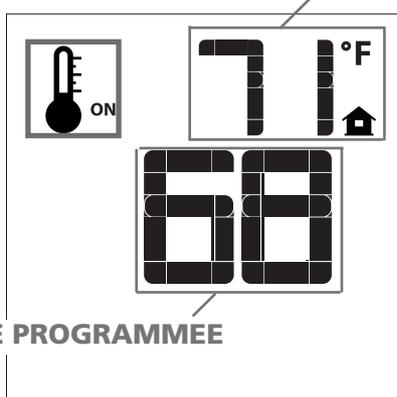
Niveau maximum de la flamme

THERMOSTAT AMBIANT (fonctionnement de l'émetteur)

La télécommande peut servir de thermostat ambiant. Le thermostat peut être configuré à la température désirée pour contrôler le niveau de confort dans une pièce.

Pour activer cette fonction, appuyez sur la touche thermostat (Fig. 1). L'écran LCD sur l'émetteur changera pour montrer que le thermostat ambiant est en "ON" et que la température de positionnement est maintenant affichée (Fig. 10). Pour régler la température programmée, appuyez sur les touches fléchées "HAUT" ou "BAS" jusqu'à ce que la température réglée désirée soit affichée sur l'écran LCD de l'émetteur.

TEMPERATURE AMBIANTE



TEMPERATURE PROGRAMMEE

Fig. 10

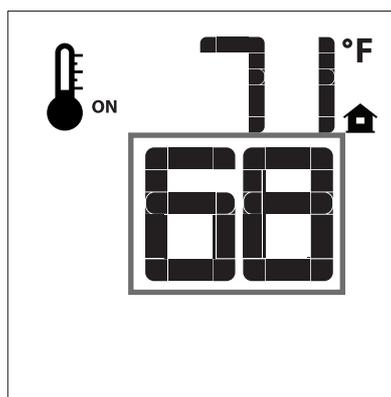


Fig. 11

Thermostat intelligent (Fonctionnement de l'émetteur)

La fonction du thermostat intelligent ajuste la taille de la flamme selon la différence entre la température de point de consigne et les températures ambiantes réelles. Comme la température ambiante est proche du point de consigne, la fonction intelligente modulera la flamme vers le bas. Pour activer cette fonction, appuyez sur la touche thermostat (Fig. 1) jusqu'à ce que le mot « SMART » s'affiche à droite de l'icône de température. Pour régler la température programmée, appuyez sur les touches fléchées " HAUT " ou " BAS " jusqu'à ce que la température réglée désirée soit affichée sur l'écran LCD de l'émetteur (Fig. 13).

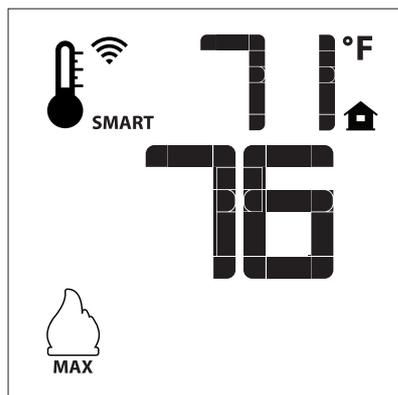


Fig. 12: Fonction intelligente de la flamme

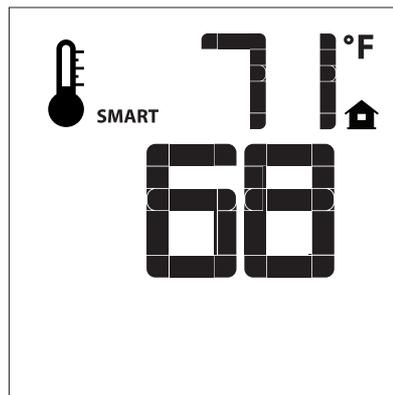


Fig. 13

Commande vitesse ventilateur

Si l'appareil est équipé d'un ventilateur de circulation à air chaud, la vitesse du ventilateur peut être commandée par le système de Proflame. La vitesse du ventilateur peut être réglée sur six (6) vitesses. Pour activer cette fonction utilisez la touche mode (Fig.1) pour l'indexer à l'icône de commande du ventilateur (Fig. 14). Utilisez les touches fléchées Haut/Bas pour ajuster la vitesse du ventilateur (fig. 15). Un simple "signal sonore" confirmera la réception de la commande.

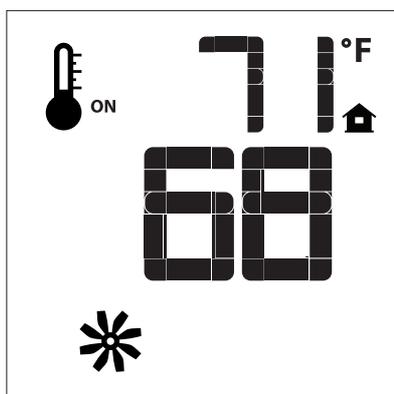


Fig. 14

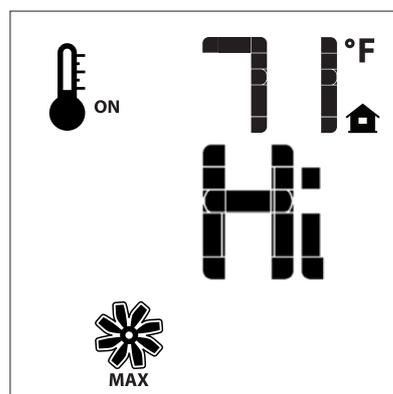


Fig. 15

Sortie auxiliaire 120V actionnée à distance

La fonction auxiliaire commande la sortie de courant AUX sur la module de commande du ventilateur. Pour activer cette fonction utilisez la touche mode (Fig.1) pour l'indexer à l'icône AUX (Fig. 16 et 17).

Appuyer sur la touche fléchée Haut activera la sortie. Appuyer sur la touche fléchée Bas arrêtera la sortie. Un simple "signal sonore" confirmera la réception de la commande.

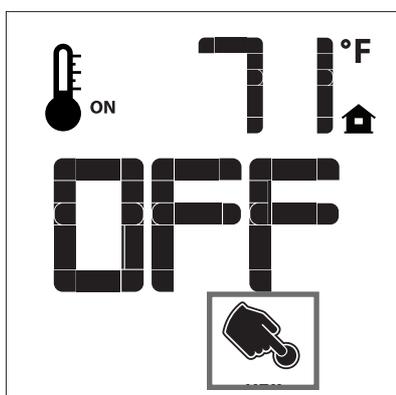


Fig. 16

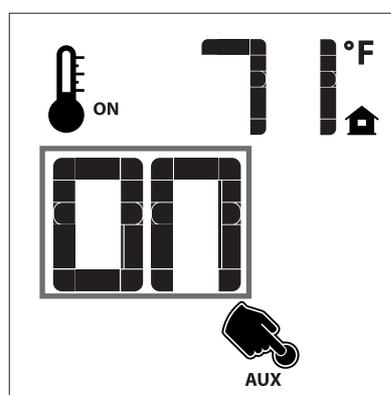


Fig. 17

Verrouillage de touche

Cette fonction verrouillera les touches pour éviter toute fonction non surveillée.

Pour activer cette fonction, appuyez sur la touche MODE et la touche fléchée HAUT en même temps (Fig. 18).

Pour désactiver cette fonction, appuyez sur la touche MODE et la touche fléchée HAUT en même temps.

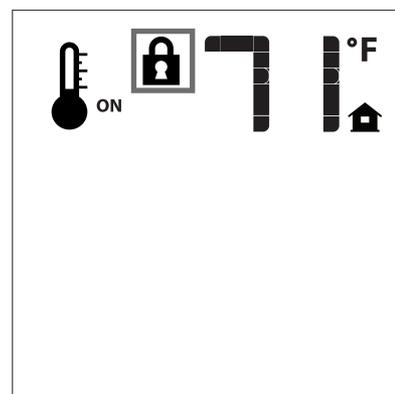


Fig. 18

DETECTION ALIMENTATION BATTERIE FAIBLE

Emetteur

La durée de vie des batteries de la commande à distance dépend de différents facteurs : qualité des batteries utilisées, le nombre des allumages de l'appareil, le nombre de changements au point de consigne du thermostat ambiant, etc.

Si les batteries d'émetteur sont faibles, une icône de batterie apparaîtra sur l'écran LCD de l'émetteur (Fig. 19) avant que la batterie ne soit pas totalement épuisée. Si les batteries sont remplacées, cette icône disparaîtra.

Récepteur

La durée des batteries de récepteur dépend de différents facteurs : qualité des batteries usagées, le nombre d'allumages de l'appareil, le nombre de changements au point de consigne du thermostat ambiant, etc.

Si les batteries de récepteur sont faibles, aucun « bip » ne sera émis du récepteur lorsqu'il reçoit une commande "On/Off" de l'émetteur. C'est une alerte de batterie faible du récepteur. Si les batteries sont remplacées le « bip » sera émis du récepteur lorsque la touche "ON/OFF" est appuyée (voir l'initialisation du système).

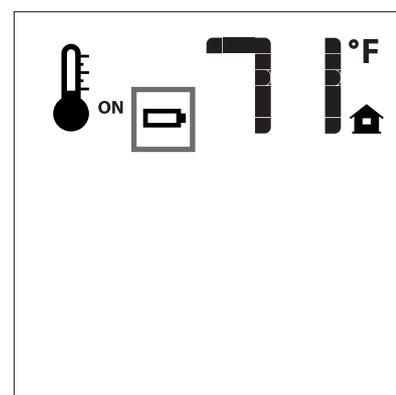


Fig. 19

DERIVATION MANUELLE DU SYSTEME DISTANT

Si les batteries du récepteur ou de l'émetteur sont faibles ou épuisées, l'appareil peut être allumé manuellement en glissant le commutateur à glissière à trois positions sur le récepteur en position ON.

Ceci détournera la caractéristique de télécommande du système et le brûleur principal de l'appareil se mettra en marche si le clapet à gaz est en position de "ON".

AVERTISSEMENT

Risque d'incendie. Peut causer des blessures graves voire même mortelles

Le récepteur cause l'allumage de l'appareil. L'appareil peut s'allumer soudainement. Rester à distance du brûleur de l'appareil en actionnant le système distant ou en activant la dérivation manuelle du système distant.

AVERTISSEMENT

Risque de dégâts matériels. Peut causer des blessures graves voire même mortelles

Ce dispositif est puissance par tension secteur. N'essayez pas de réparer ce dispositif.

En aucun cas le boîtier ne doit être déplacé ou ouvert.

Débranchez de l'alimentation de ligne avant d'exécuter toute maintenance.

AVERTISSEMENT

Les appareils ont estimé plus que 5A doivent ne relié pas au FCM out récipient.

Les appareils ont estimé plus que 1A doivent ne relié pas au FCM ventilateur récipient.

Les appareils ont estimé plus que 2A doivent ne relié pas au FCM récipient AUX récipient.



ATTENTION

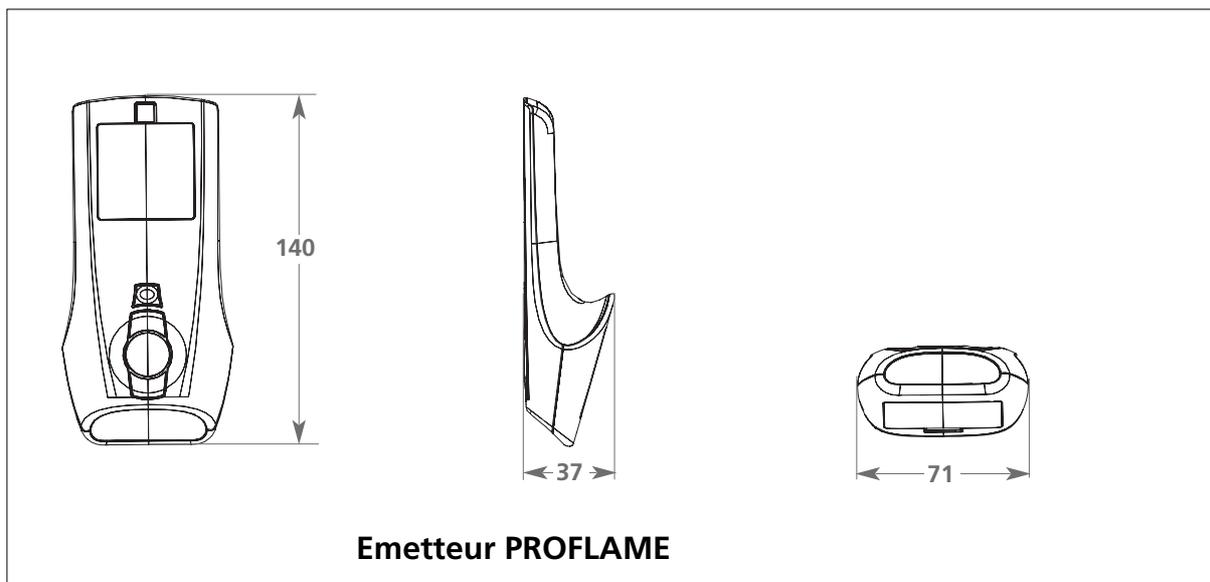
Risque de dégâts matériels.

La chaleur excessive peut causer des dégâts matériels.

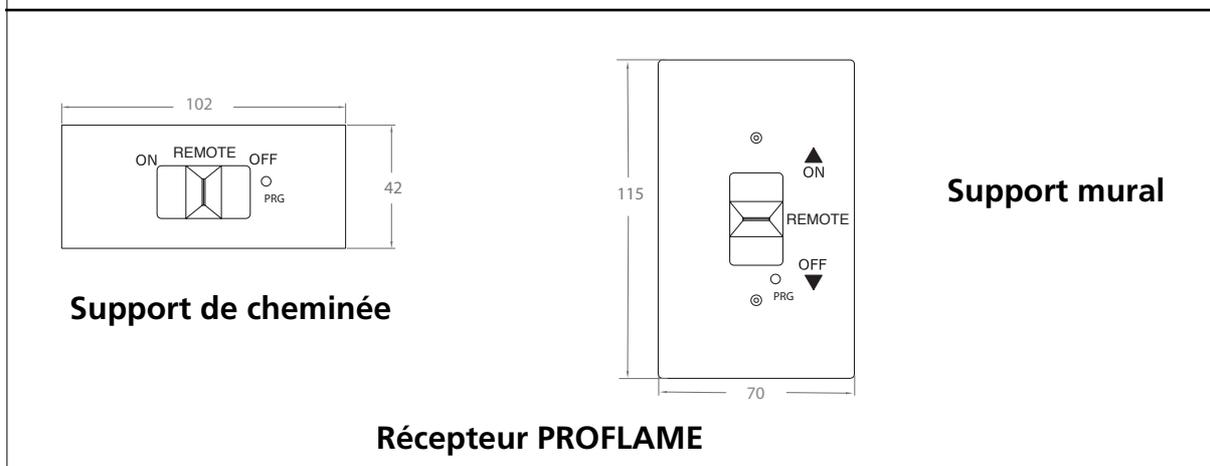
L'appareil peut rester allumé pendant plusieurs heures. Arrêtez l'appareil s'il ne peut pas être surveillé, quelle que soit la durée de temps.

Mettez toujours l'émetteur où les enfants ne peuvent pas l'atteindre.

SCHÉMAS DIMENSIONNELS



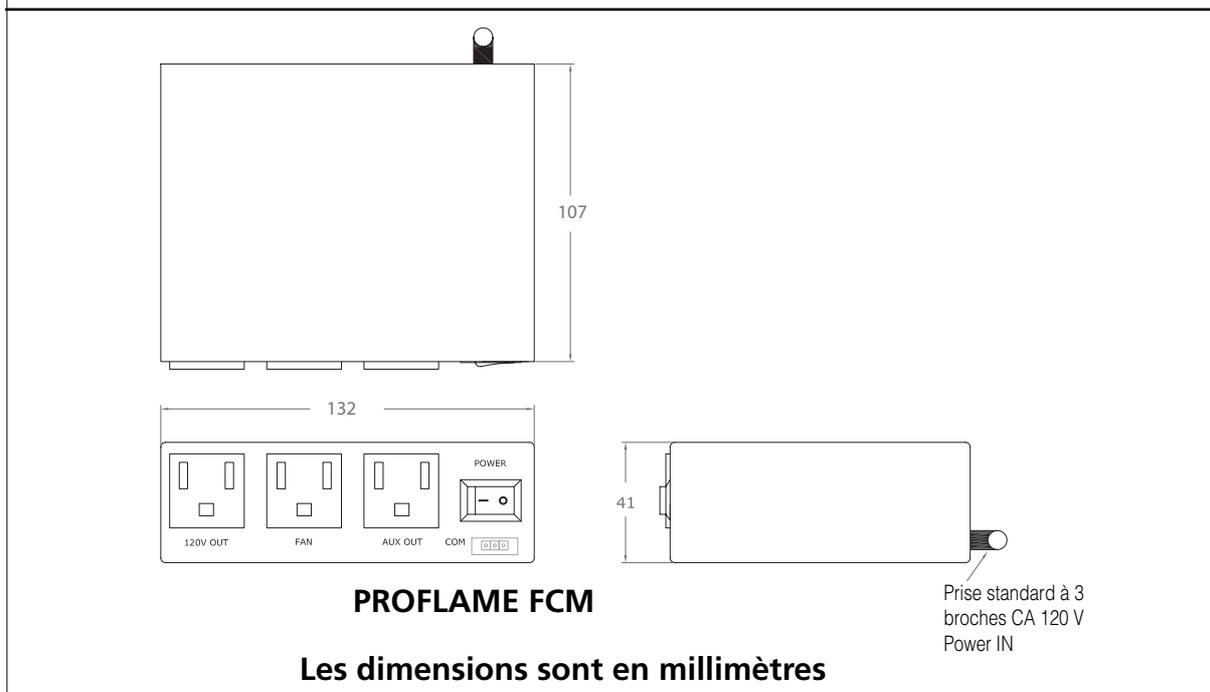
Emetteur PROFLAME



Support de cheminée

Support mural

Récepteur PROFLAME



PROFLAME FCM

Les dimensions sont en millimètres