Lisez et conservez ce document soigneusement !

Instructions d'installation
Mode d'emploi

Foyers à gaz
Combustion ouverte
Commande électronique

Well Straler
Industrielaan 22
9320 Erembodegem
info@wellstraler.be
www.wellstraler.be

Made in Belgium

Table des matières

1 Avant-propos 4
2 Que faire si vous sentez une odeur de gaz 4
3 Déclaration CE 4
4 Mise en service initiale 5
5 Décoloration de murs et de plafond 5
5.1 Cause 5
5.2 Comment éviter ces problèmes 5
6 Garantie 6
7 Caractéristiques 6
8 Sécurité 7
8.1 Sécurité anti-refoulement - TTB 7
8.2 Sécurité de communication télécommande-récepteur 7
8.3 Sécurité de température de la télécommande 7
8.4 Sécurité sonde de température du récepteur 8
8.5 Sécurité thermostatique du récepteur 8
8.6 Verrouillage-sécurité enfant (Child protection) 8
8.7 Règles de sécurité à observer 9
9 Placement de l'appareil 11
9.1 Distances minimales à respecter par rapport aux matériaux combustibles 11
9.2 Conduites et connexion au réseau de gaz et d'électricité 12
10 Connexion cheminée 12
10.1 Général 12
10.2 Directives pour la sortie de l'évacuation des gaz brûlés 13
10.2.1 Toiture ayant une pente supérieure ou égale à 23° 13
10.2.2 Toiture ayant une pente inférieure à 23° ou une toiture plate 14
10.2.3 Obstacles 14
11 Récepteur 16
11.1 Raccordement de la sonde thermostatique 17
11.2 Fonctionnement manuel avec le récepteur 18
11.3 Réglage entre la télécommande et le récepteur (LEARN) 18
12 Commande de votre appareil 19
12.1 Télécommande 19
12.2 Ecran LCD 19
12.3 Programmation initiale "SET UP" de la télécommande 20
12.3.1 Changement de l'échelle de température (°C / °F) 20
12.3.2 Changement du jour actuel de la semaine 20
12.3.3 Sélection de l'heure actuelle 21

© Well Straler tous droits réservés

12.3.4 Réglage du SWING 21
12.4 Commande manuelle (ON/OFF) 21
12.5 Thermostatique (ON/OFF lié au thermostat) 22
12.6 Automatique (PROGRAM) 23
12.7 Programmation hebdomadaire 23
12.7.1 Programmation jour/période de la journée/température 24
12.7.2 Aperçu du programme 26
12.7.3 Suppression du programme choisi et retour à la programmation d'usine 26
12.8 Changement temporaire manuel de la température (OVERRIDE) 26
12.9 Choix du régime du brûleur (UP/DOWN/AUTO) 27
12.10 Choix du régime du ventilateur * 27
12.11 Affichage de l'heure 28
12.12 Fonction compte à rebours (COUNTDOWN TIMER) 28
12.13 Batteries faibles (LOW Battery) 28
12.14 Placement de la télécommande 29
12.15 Faire un reset lors d'une mise en sécurité 29
12.16 Durée de pression des touches 29
13 Schéma électrique 30
14 Bloc à gaz 31
15 Entretien annuel 32
16 Résolveur de problèmes 33

Diese Gebrauchsanleitung ist auf Anfrage auch in Deutsch erhältlich oder kann unter www.wellstraleronline.be/de/7 heruntergeladen werden.

This manual is also available in English on request or can be downloaded online at www.wellstraleronline.be/en/7 .

© Well Straler tous droits réservés

1 Avant-propos

Nous vous félicitons pour l'achat de votre appareil à gaz Well Straler.
Nous sommes heureux de vous compter parmi nos clients. Well Straler développe et produit depuis de nombreuse années des appareils de chauffage à gaz avec les plus hauts rendements et répondant aux exigences de sécurité et de qualité possibles les plus sévères. Ce produit de qualité vous procurera pendant de longues années le plaisir d'une chaleur agréable et d'un jeu de flammes unique.

Avant d'utiliser cet appareil, veuillez lire attentivement cette notice d'utilisation. Et conservez ce livret soigneusement pour une utilisation future.
L'installation et la mise en marche doivent se faire par des professionnels suivant les normes en vigueur. Assurez-vous que votre installateur vous explique, lors de la mise en marche, l'utilisation, la commande et l'entretien de votre appareil. Chaque appareil a été essayé, réglé minutieusement et scellé en usine. Toute modification aux dispositifs de réglage par des personnes non autorisées, donne lieu à la suppression de la garantie et nous dégage de toute responsabilité quant à la sécurité et le bon fonctionnement de l'appareil.

Symboles utilisés :

Remarque générale

Danger

Risque de choc électrique

Surface brûlante

Risque d'incendie

Danger d'explosion

Toutes les pièces remplaçables doivent être accessibles. L'appareil doit être placé de telle manière qu'il peut être enlevé sans risque de bris.

2 Que faire si vous sentez une odeur de gaz

- N'allumez pas l'appareil.
- Ne touchez pas aux interrupteurs électriques et n'utilisez pas de téléphone dans le bâtiment.
- Allez dehors et appelez la compagnie de gaz directement à partir de là. Suivez les instructions de la compagnie de gaz.
- Si la compagnie de gaz est inatteignable, appelez les pompiers.

3 Déclaration CE

Nous déclarons par la présente que l'appareil aux gaz manufacturé par Well Straler est par sa conception et sa construction conforme aux exigences de la directive d'appareils à gaz EN-613. Chaque appareil est testé en usine selon les exigences de qualité techniques et de fonctionnement selon les exigences de qualité Well Straler.

© Well Straler tous droits réservés

4 Mise en service initiale

L'appareil est recouvert d'une couche de laque thermorésistante. Lors des premières heures d'utilisation de l'appareil, il est absolument normal que cette laque dégage une odeur, ceci est cependant sans danger et afin d'y remédier, il est conseillé de laisser fonctionner l'appareil pendant quelques heures en prenant soin de bien ventiler le local.

⚠ Après une longue période d'arrêt (période d'été), il est recommandé d'enlever la poussière de l'appareil sinon une odeur désagréable pourrait se diffuser pendant les premières heures de marche causées par la poussière accumulée.

5 Décoloration de murs et de plafond

5.1 Cause

Dans chaque habitation il y a toujours de la poussière dans l'air, même quand on passe régulièrement l'aspirateur! Ces particules sont très visibles dans les rayons entrant du soleil.

Tant que les quantités des particules restent limitées dans l'air, ça ne cause pas de problèmes. Seulement quand ces particules, pour n'importe quelle raison, flottent dans la pièce dans de plus grandes quantités, et surtout quand l'air est très pollué par des particules de suie et de goudron, ceci dû, par exemple, au brûlage de bougies ou de lampes à huile et/ou la fumée de cigarettes, on peut parler d'un mauvais climat d'intérieur.

Dans une habitation chauffée, l'air refroidi se dirige lentement au-dessus de sol vers l'appareil de combustion. Dans le système de convection du foyer ou du poêle, cet air est chauffé, aboutissant à une colonne d'air chaud s'élevant très vite, qui se diffuse à travers l'espace. Dans cet air, il y a toujours des grains de poussière et autres particules polluantes qui se déposeront sur les surfaces froides et souvent humides. Surtout dans des constructions nouvelles pas encore sèches, ce problème pourra se produire. Ce phénomène peut causer une décoloration des murs et/ou des plafonds.

5.2 Comment éviter ces problèmes

Dans le cas d'une cheminée nouvellement construite ou après des travaux, il faut attendre 6 mois au minimum avant de chauffer. L'humidité doit avoir entièrement disparue des murs, du sol et du plafond.

Utiliser le moins possible des bougies ou des lampes à huile et garder la mèche la plus courte possible. Ces deux dispositifs d'ambiance produisent des quantités considérables de particules de suie polluantes et malsaines dans votre habitation. La fumée de cigarettes et de cigares contient entre autre choses des substances de goudron, qui se déposeront également sur les surfaces plus froides et humides pendant le chauffage.

⚠ Dans le cas d'un climat malsain de l'intérieur, ce phénomène peut, il est vrai a un moindre degré, se produire au-dessus des radiateurs et d'armatures d'éclairage et dans les grilles de ventilation.

© Well Straler tous droits réservés

6 Garantie

La garantie s'entend exclusivement à tout défaut de fabrication, et s'applique uniquement aux appareils placés par un installateur reconnu. La durée, à partir de la date de livraison, est de deux ans. La garantie se limite à l'échange pur et simple de la pièce reconnue défectueuse par notre service technique, sans que cela donne lieu à un autre dédommagement. Les frais de déplacement et la main d'œuvre sont à charge de l'utilisateur. La garantie ne jouera pas si l'appareil a été mal entretenu, mal utilisé, s'il a été endommagé suite à un accident ou sinistre dont la cause n'a pas de rapport avec l'appareil même ou qu'une réparation a été faite par une personne non autorisée. La garantie ne couvre pas les pièces fragiles en contact avec le feu, comme la vitre, etc…

⚠ Toute réclamation doit être constatée et prise en considération par le revendeur / installateur agréé. L'appareil doit être vérifié afin de constater des défauts ou des dommages lors de l'ouverture de l'emballage. Il est interdit d'installer un appareil avec un défaut. Well Straler n'est pas responsable pour des éventuels coûts supplémentaires si un appareil endommagé est néanmoins installé.

⚠ Les interventions techniques de l'usine se limitent à l'intervention chez le client final dans le cas d'un défaut de fabrication qui est déterminé par le fournisseur/installateur au cours de la période de garantie, c'est le revendeur / installateur qui est responsable du service après-vente et de la maintenance des appareils chez ses clients.

7 Caractéristiques

- Allumage automatique sans veilleuse permanente.
- Contrôle de température exacte et numérique dans un rayon de ± 6 mètres autour de l'appareil.
- Commande sans fil des fonctions de votre appareil dans un rayon de ± 6 m.
- Quatre modes différents de fonctionnement (marche/arrêt – thermostatique – programme hebdomadaire – timer décompte).
- Fonctionnement programmé entièrement automatisé moyennant un programme hebdomadaire à sélectionner (4 programmes indépendants par jour, 7 jours par semaine).
- Réglage de la hauteur des flammes de façon manuelle au récepteur.
- Hauteur des flammes ajustable manuellement via la télécommande.

© Well Straler tous droits réservés

8 Sécurité

8.1 Sécurité anti-refoulement - TTB

Tous les appareils avec combustion ouverte sont équipés d'un dispositif de contrôle d'atmosphère thermique (TTB) qui met l'appareil hors fonctionnement, y compris la veilleuse, en cas de déficience causée par:

- Un tirage insuffisant de la cheminée.
- Une dépression dans la pièce par un système d'aspiration mécanique.
- Un manque d'air.
- Un refoulement de la cheminée.
- Une obstruction de la cheminée.

Dès que la cause du tirage anormal est supprimée, l'appareil pourra à nouveau être rallumé et fonctionner normalement.

Il est défendu de déplacer ou de déconnecter le système TTB. En cas de problème contactez votre installateur.

Les pièces défectueuses doivent obligatoirement être remplacées par des pièces d'origine.

L'installateur ne peut en aucun cas modifier la position du TTB.

8.2 Sécurité de communication télécommande-récepteur

La télécommande dispose d'une sécurité de communication incorporée dans le logiciel. Ceci donne au système une sécurité additionnelle quand il se trouve dans le mode **THERMO** ou **PROGRAM**. Cette sécurité de communication fonctionne aussitôt que la télécommande est placée hors de portée du récepteur et fonctionne comme suit:
La télécommande mesure toutes les deux minutes la température ambiante et la compare avec celle sélectionnée **(SET)**. Simultanément la télécommande envoie un signal RF vers le récepteur afin d'indiquer que la télécommande se trouve dans la zone de réception. Si le récepteur ne reçoit pas ce signal endéans les 5 minutes, cela signifie que la télécommande est hors portée et ne peut transmettre d'ordres. A ce moment, le LED rouge sur le récepteur commence à clignoter (0.5 sec allumé /0.5 sec éteint) et le système bascule sur le détecteur de température du récepteur. Le poêle continue à fonctionner dans le mode de fonctionnement antérieur à la disparition du signal de RF. Le symbole antenne sur l'écran continuera à clignoter lentement (0.5 sec allumé /0.5 sec éteint). Lorsque la télécommande sera remise à portée, le LED d'avertissement d'interférence s'arrêtera de clignoter, le symbole antenne disparaîtra et la température sera à nouveau réglée par la télécommande.

8.3 Sécurité de température de la télécommande

Lorsque le détecteur de température de la télécommande est défectueux, la LED rouge commencera également à clignoter (0,5 sec allumé/0,5 sec éteint) et le système bascule automatiquement sur le détecteur du récepteur. Toutes les autres fonctions de la télécommande continuent à fonctionner.

© Well Straler tous droits réservés

8.4 Sécurité sonde de température du récepteur

Lorsque le détecteur de température du récepteur est défectueux, la LED rouge commencera à clignoter (brièvement allumé/longtemps éteint). Aussi longtemps que la télécommande restera à portée du récepteur, le poêle fonctionnera normalement puisque la température est mesurée par le détecteur de la télécommande. Si le signal de la télécommande disparaît, le récepteur ne reçoit plus d'informations correctes et il se mettra en sécurité: le poêle va s'éteindre et la LED rouge restera allumé en continu. Lorsque la télécommande sera à nouveau à portée, il faudra faire un **RESET** du récepteur avant de redémarrer le poêle. A cette fin, poussez sur **OFF** sur la télécommande ou sur **RESET** sur le récepteur. Durant cette opération, le récepteur émettra une série de bips courts et successifs.

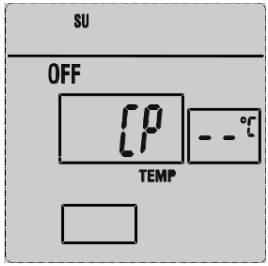
8.5 Sécurité thermostatique du récepteur

Le récepteur est également équipé d'une thermo sécurité, dont l'enclenchement est dû à un fonctionnement anormal de votre appareil (p.ex. ventilateur défectueux) qui élève la température ambiante du récepteur au-dessus de 65° C.

A ce moment, votre appareil s'éteint, le LED rouge clignote et le récepteur émettra 4 bips toutes les 2 secondes. Et ceci aussi longtemps que la température ambiante ne descendra pas en dessous de 50°C. Dès que les bips ne s'entendent plus, vous pouvez à nouveau faire fonctionner votre appareil. Le RESET du système se fait automatiquement.

8.6 Verrouillage-sécurité enfant (Child protection)

Le système prévoit cette fonction qui empêche l'utilisation de la télécommande de votre appareil, et ce jusqu'à suppression du verrouillage sécurité enfant.



1. Pour activer le verrouillage sécurité enfant, enfoncez simultanément les touches **TIMER** et **FAN** pendant environ 5 secondes. **CP** apparaîtra dans l'écran **TEMP.**
2. Afin de supprimer la fonction verrouillage sécurité enfants, enfoncez ensuite à nouveau ces touches pendant plus de 5 secondes.

⚠ Le verrouillage sécurité enfant bloque uniquement les boutons de commande de la télécommande. Le fonctionnement normal de l'appareil se poursuit dans le mode où il se trouvait lors de la mise en fonction du verrouillage sécurité enfant.

Afin de couper l'appareil et empêcher que l'on mette accidentellement l'appareil en marche, il y a lieu de mettre l'appareil en position **OFF** et ensuite d'activer le verrouillage de sécurité enfant.

© Well Straler tous droits réservés

8.7 Règles de sécurité à observer

Utilisez l'appareil exclusivement pour le chauffage, non pas à d'autres fins.

N'allumez pas l'appareil avant qu'il ne soit complètement installé.

L'installation et l'entretien annuel de l'appareil doivent être faits par un installateur qualifié ou par une entreprise de maintenance dans le domaine des feux au gaz.

Placez la décoration du brûleur exactement selon les descriptions.

Ne jamais poser des matériaux combustibles sur les bûches, charbons ou cailloux.

Laissez la veilleuse et la zone autour d'elle libre, ne placer surtout pas de décoration sur la veilleuse.

La veilleuse est la sécurité de l'appareil. Si, pour une raison ou pour une autre, elle s'éteint, il faudra attendre au moins 5 minutes avant de l'allumer à nouveau.

Ne jamais faire fonctionner l'appareil sans la vitre, veiller à ce qu'elle soit attachée correctement.

Remplacer une vitre cassée ou fêlée avant de réutiliser l'appareil.

Ne jamais apporter vous-même des modifications à l'appareil.

L'utilisateur ne peut nettoyer l'appareil à l'extérieur. Ne jamais utiliser de nettoyants abrasifs ou corrosifs.

Ne pas utiliser la télécommande si vous pensez qu'elle est endommagée ou si elle est entrée en contact avec de l'eau.

Fermer la vanne de gaz lorsque l'appareil s'allume avec une explosion et informer votre installateur.

Fermer la vanne de gaz lorsque il y a un défaut et/ou un mauvais fonctionnement et contacter votre installateur.

Lorsque l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période, il est nécessaire de couper l'alimentation électrique de l'appareil (retirer les piles du récepteur ou retirer l'adaptateur de la prise d'alimentation) et de couper l'alimentation de gaz.

© Well Straler tous droits réservés

Il est possible que d'autres appareils qui fonctionnent aussi avec un signal RF comme la télécommande d'une porte de garage, les clés de voiture ou d'un téléviseur perturbent le bon fonctionnement du feu.

Gardez les objets inflammables et des matériaux tels que les rideaux a au moins 1 mètre du poêle ou de l'évacuation des gaz brûlés.

Les composants de l'évacuation des gaz brûlés ne doivent pas entrer en contact avec des matières combustibles.

Ne pas poser des matériaux combustibles, plantes etc… devant l'évacuation des gaz brûlés.

Ne pas conserver des produits inflammables près de l'appareil.

Ne rien poser sur ou contre l'appareil.

Ne pas utiliser d'aérosol près de l'appareil pendant le fonctionnement.

Ne pas s'asseoir sur l'appareil.

La fenêtre et le boîtier sont des parties actives du foyer, les températures peuvent être élevées ici. Ne les touchez pas lorsque l'appareil est en fonctionnement.

Les enfants ou les personnes qui ne sont pas au courant du fonctionnement de l'appareil ne peuvent se situer à proximité de l'appareil sans surveillance.

Placer un écran supplémentaire devant l'appareil pour répondre à des risques particuliers qui existent comme dans les crèches ou d'autres endroits où des jeunes enfants, des personnes âgées ou des personnes handicapées sont présent.

Ne laissez jamais dormir des petits enfants ou des personnes faibles directement devant l'appareil à gaz.

Ne jamais chercher une fuite avec une flamme: pour vérifier l'étanchéité de l'installation, utiliser uniquement de l'eau savonneuse ou un détergent.

Ne jamais laisser ouvert le robinet de coupure de l'arrivée de gaz lorsque l'appareil est éteint.

Ne jamais mélanger des nouvelles et d'anciennes piles ensemble, ou différents types de piles. L'utilisation de piles différentes ensemble peut avoir comme conséquence que les piles surchauffent, fuitent et / ou explosent.

© Well Straler tous droits réservés

9 Placement de l’appareil

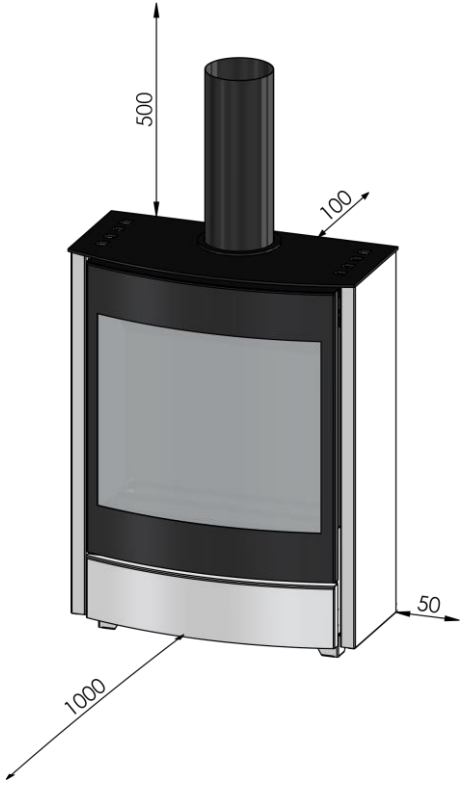
En ce qui concerne les cheminées pour les appareils à gaz, les normes locales doivent être respectées. L'installation doit être effectuée par un installateur reconnu ou doit être inspectée après le placement par un institut de contrôle compétent.
L’appareil doit être installé selon les règles de l’art et doit répondre aux normes en vigueur. La moindre modification nous décharge de toute responsabilité concernant la sécurité et le bon fonctionnement de l’appareil. La garantie n’est pas appliquée si les instruments de réglage sont modifiés par des personnes non qualifiées. Contrôlez avant l’installation si les conditions locales, le type de gaz et la pression correspondent aux réglages de l’appareil.

L'appareil doit être placé dans un endroit bien aéré et les distances minimales doivent être respectées.

Si l'appareil est placé contre une paroi non résistant à la chaleur ou sur un plancher non résistant à la chaleur, une plaque de protection supplémentaire est requis à l'arrière/sous l'appareil.

9.1 Distances minimales à respecter par rapport aux matériaux combustibles

- De face: 1000 mm
- Hauteur: 500 mm
- Côtés: 50 mm
- Arrière: 100mm



© Well Straler tous droits réservés

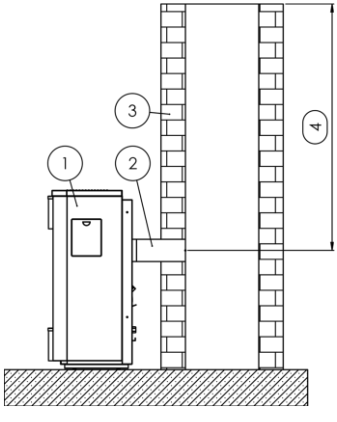
9.2 Conduites et connexion au réseau de gaz et d'électricité

- Respecter toujours les normes nationales pour les appareils à gaz.
- Seules les conduites en métal sont permises, en acier ou en cuivre.
- A l'extrémité de la conduite, à proximité de l'appareil, une vanne de fermeture agréée est indispensable pour couper l'arrivée de gaz lors d'un démontage éventuel.
- Rechercher de la poussière ou des saletés éventuelles dans la conduite avant de la connecter à l'appareil. Cette précaution est très importante pour la sécurité de l'appareil étant donné que la poussière ou les saletés peuvent gêner le fonctionnement du bloc à gaz, ou même bloquer la fermeture de l'alimentation de gaz.
- Purger la ligne d'alimentation de gaz avant de connecter l'appareil.
- Prévoir un écrou libre entre l'appareil et le robinet de gaz.
- La vanne de raccordement est munie d'un filetage intérieur 3/8" G et se trouve à l'arrière de l'appareil.
- Seuls des matériaux agréés seront employés pour l'étanchéité des filets d'écrous.
- Pour les conduites en cuivre, utiliser du brasage fort d'une température de fusion supérieure à 450 °C.
- La perte de pression sur les conduites ne doit être que d'un mbar maximum.
- Utiliser exclusivement des raccordements bicônes à écrous d'au moins 0,7 x Ø. Les raccordements fantaisistes sont très dangereux vu que l'écrou en laiton peut éclater après un certain temps et donc provoquer des fuites de gaz.
- Éviter des tensions mécaniques sur le bloc de commande de gaz et les tuyaux.
- Connecter le cordon d'alimentation sur une prise de 230V monophasé avec terre.

10 Connexion cheminée

10.1 Général

- Le buselot est prévu pour des buses de Ø 90.
- Le poêle doit être raccordé à une cheminée en bon état de fonctionnement. Ramoner la cheminée si nécessaire.
- La hauteur de la cheminée doit être de minimum 4 mètres.
- Au cas où la buse doit traverser une paroi combustible, l'ouverture de cette paroi doit être d'au moins 2 cm plus grande que la buse qui ne doit en aucun cas être en contact avec cette paroi. Le mieux est d'isoler cette buse avec de la laine de verre ou de la laine de roche.
- S'il y a de la suie dans la cheminée, il faut travailler avec un flexible en **inox** qui va jusqu'au sommet de la cheminée.
- Dans une nouvelle construction une nouvelle cheminée doit sécher pendant au moins 6 mois avant d'être utilisée pour la connexion d'un poêle.



① Appareil

② Conduit de Ø 90 mm

③ Cheminée

④ Longueur d'au moins 4 mètres

© Well Straler tous droits réservés

10.2 Directives pour la sortie de l'évacuation des gaz brûlés

Pour les toitures ayant une pente supérieure ou égale à 23°, le débouché doit se situer le plus près possible du faîte de la toiture et au moins 1 m au-dessus de celle-ci.

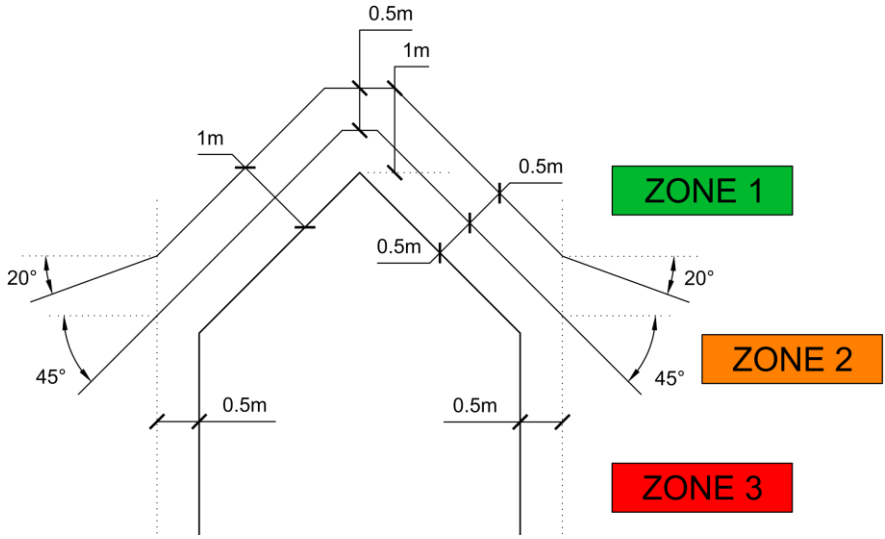
Dans tous les autres cas et si l'exigence ci-dessus ne peut être respectée, il convient de définir les trois zones d'influence du vent suivantes:

- **ZONE 1**: dans cette zone, le vent n'a aucune influence négative sur le fonctionnement du conduit d'évacuation qui peut y déboucher sans dispositif supplémentaire.

- **ZONE 2**: dans cette zone, il y a lieu de tenir compte de vents plongeants nécessitant un dispositif antirefouleur (p.ex. un aspirateur statique).

- **ZONE 3**: dans cette zone, il convient de tenir compte de surpressions par rapport aux espaces situés à l'intérieur du bâtiment, en conséquence, aucun conduit d'évacuation ne peut y déboucher.

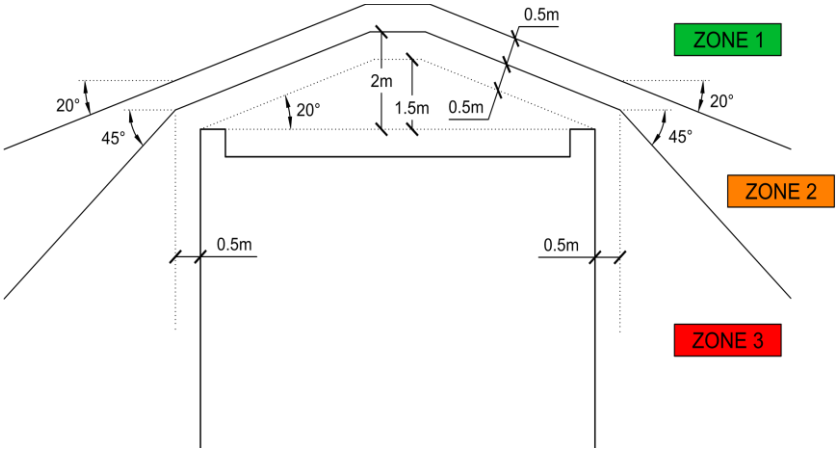
10.2.1 Toiture ayant une pente supérieure ou égale à 23°



- Tracer deux parallèles à la pente du toit à respectivement 0,50 m et 1 m à la perpendiculaire de la pente du toit.
- Limiter ces parallèles à 0,50 m et 1 m au droit du faîte du toit.
- Tracer une parallèle à 0,50 m des façades verticales, ceci fournit deux points d'intersection avec les deux parallèles tracées au-dessus de la toiture.
- À partir du point d'intersection le plus bas, tracer une droite avec un angle de – 45° par rapport à l'horizontale.
- À partir du point d'intersection le plus élevé, tracer une droite avec un angle de – 20° par rapport à l'horizontale.

© Well Straler tous droits réservés

10.2.2 Toiture ayant une pente inférieure à 23° ou une toiture plate



- À partir des points les plus élevés du toit plat, tracer l'horizontale de référence.
- À partir de l'intersection de l'horizontale de référence et des verticales prolongeant la façade, dessiner une ligne d'amorce sous un angle de + 20° par rapport au toit plat (vers le haut), en limiter la montée à 1,50 m au-dessus de l'horizontale de référence, ceci constitue le toit fictif.
- Dessiner deux parallèles, l'une à 0,50 m et l'autre à 1 m au-dessus de cette toiture fictive.
- Tracer une verticale à 0,50 m des façades verticales, ceci fournit deux points d'intersection avec les deux parallèles tracées au-dessus de la toiture fictive.
- À partir du point d'intersection le plus bas, tracer une droite avec un angle de – 45° par rapport à l'horizontale.
- À partir du point d'intersection le plus élevé, tracer une droite avec un angle de – 20° par rapport à l'horizontale.

10.2.3 Obstacles

Les obstacles avoisinants se qualifient comme suit:

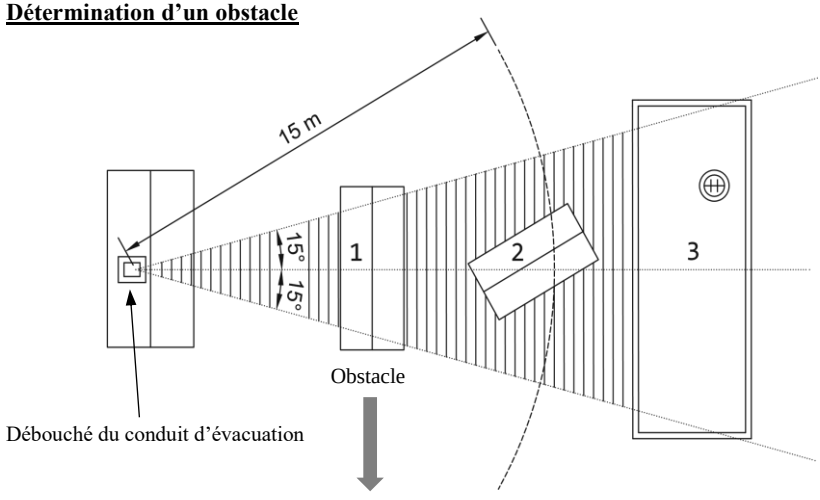
1. A partir de l'emplacement provisoire du débouché du conduit, examiner tous les obstacles avoisinants situés dans un rayon de 15 mètres:

- Lorsque ces obstacles sont situés, dans un plan horizontal perpendiculaire au conduit d'évacuation, à l'intérieur d'un angle égal ou supérieur à 30° et lorsque la partie supérieure de l'obstacle se trouve dans un angle d'élévation de plus de 10° par rapport au plan horizontal, considérer ces obstacles comme effectifs, lorsque l'angle d'élévation est inférieur ou égal à 10°, considérer ces obstacles comme négligeables.
- Lorsque l'angle horizontal est inférieur à 30°, considérer ces obstacles comme négligeables.

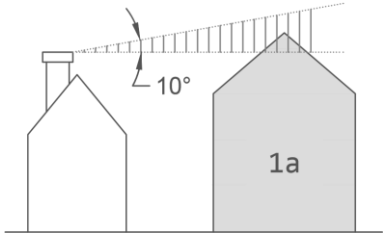
2. Lorsque la distance est supérieure à 15 m, considérer ces obstacles comme négligeables.
Pour chacun des obstacles effectifs, déterminer les trois zones d'influence du vent, comme pour les toitures ayant une pente inférieure à 23°. L'emplacement provisoire du débouché devient définitif lorsqu'il se trouve en dehors de chaque zone 3 des obstacles effectifs. Sinon, il convient de modifier l'emplacement du débouché.

© Well Straler tous droits réservés

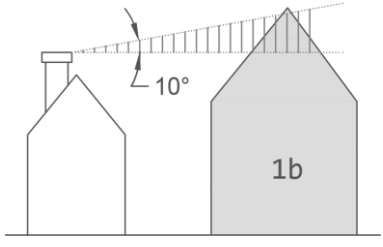
Détermination d'un obstacle



Bâtiment **1a** constitue un obstacle négligeable

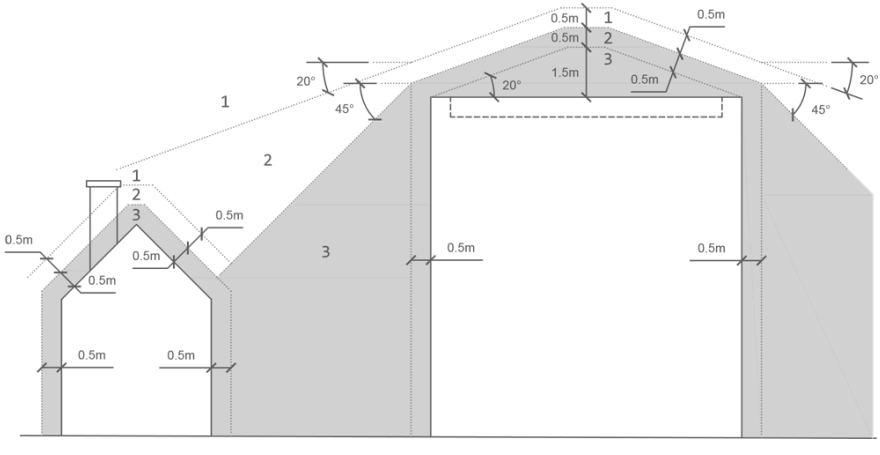


Bâtiment **1b** constitue un obstacle effectif



Les bâtiments **2** et **3** ne constituent pas comme un obstacle.

Influence d'un obstacle sur un bâtiment adjacent



© Well Straler tous droits réservés

11 Récepteur

Le récepteur se trouve dans votre appareil: il est muni, au-dessus, d'un interrupteur à 3 positions:

GAUCHE → **REMOTE** → votre appareil fonctionne par la télécommande
MILIEU → **ON** → l'appareil est réglé manuellement par les touches du récepteur
DROIT → **OFF** → le récepteur est complètement déconnecté

⚠ Il est conseillé durant les mois d'été, ou quand votre appareil n'est pas utilisé pendant une longue période, de mettre cet interrupteur en position OFF . **Ceci augmente la durée de vie du récepteur.**

Ensuite, il y a encore 4 autres boutons:

LEARN → voir 11.3 Réglage entre la télécommande et le récepteur (LEARN)
FLAME DOWN & **FLAME UP** → voir 11.2 Fonctionnement manuel avec le récepteur
RESET → voir 12.4 Commande manuelle (ON/OFF) et 11.2 Fonctionnement manuel avec le récepteur.

© Well Straler tous droits réservés

11.1 Raccordement de la sonde thermostatique

Le récepteur est équipé d'une sonde thermostatique supplémentaire qui est activée lorsque le signal de la télécommande s'estompe. Cette sonde thermostatique est autocollante et peut donc être fixée sur toute paroi lisse. Veillez à ce que la sonde soit placée à un endroit où une circulation d'air par convection naturelle est possible. C'est à l'installateur à déterminer l'endroit le plus approprié.

⚠ **L'antenne du récepteur ne doit pas toucher le câble d'allumage (min. 2 cm de distance) et ne peut pas rentrer trop en contact avec le cadre métallique du foyer.**

© Well Straler tous droits réservés

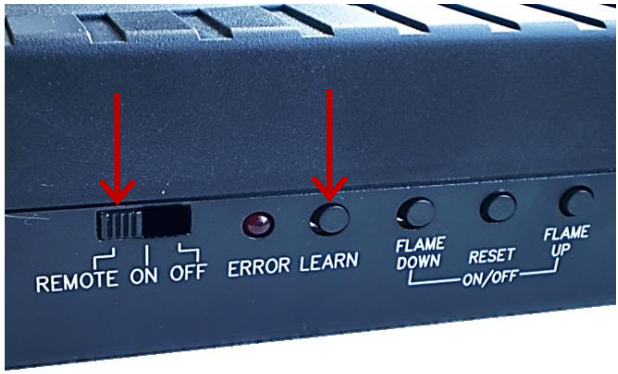
11.2 Fonctionnement manuel avec le récepteur

Si la télécommande ne fonctionne pas, vous pouvez régler votre foyer/insert de façon manuelle. Mettez l'interrupteur du récepteur en position **ON** et pressez en même temps les boutons **FLAME DOWN** et **FLAME UP** ensemble pendant 3 secondes pour allumer le foyer / l'insert. Vous pouvez maintenant régler la hauteur des flammes avec les touches **FLAME DOWN (plus petites flammes)** et **FLAME UP (plus grandes flammes)**.

Pour éteindre le foyer pressez la touche **RESET**.

⚠ Après extinction de l'appareil, il faut attendre 1 minute avant de rallumer.

11.3 Réglage entre la télécommande et le récepteur (LEARN)



Chaque télécommande peut disposer de 1.048.576 codes de sécurité. Avant de passer au réglage du code de communication entre la télécommande et le récepteur, la touche du récepteur doit être en position **REMOTE**, et la télécommande doit être éteinte (**OFF**).
Pressez la touche **LEARN** sur le récepteur **pendant 3 secondes** jusqu'à ce que vous entendiez un bip. Appuyez maintenant dans les 10 secondes simultanément sur les boutons **UP** et **DOWN** de la télécommande afin d'établir la communication. Le récepteur est maintenant réglé sur la télécommande.

© Well Straler tous droits réservés

12 Commande de votre appareil

Afin d'assurer un bon fonctionnement de la télécommande avec le récepteur, ceux-ci doivent être accordés (Voir 11.3 Réglage entre la télécommande et le récepteur (LEARN)).

Si le rayon de fonctionnement est inférieur à 6 mètres, il faut déplacer l'antenne du récepteur (fil noir sur le côté du récepteur).

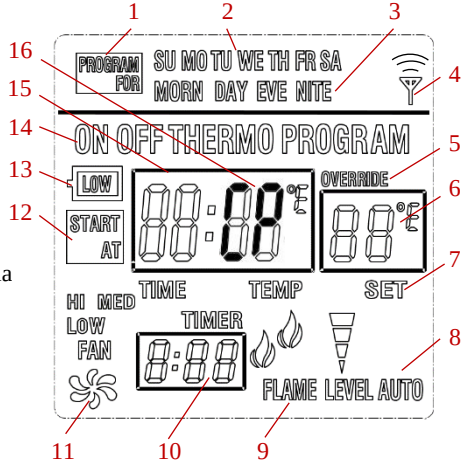
12.1 Télécommande

La télécommande fonctionne avec **2 piles AAA** de 1,5 V. Afin de garantir un fonctionnement adéquat, il est recommandé de faire usage des piles de type Alkaline. Installez les **2 piles AAA** de 1,5 V dans le logement prévu à l'arrière de la télécommande et aussitôt le symbole antenne clignotera ou le mot « **LEARN**» sera affiché sur l'écran LCD.

Utilisez toujours des batteries adéquates et en respectant la polarité, afin d'éviter les risques d'incendie ou d'explosion de la télécommande.

Pensez à l'environnement en retournant les piles usagées à un point de collecte des piles usagées.

12.2 Ecran LCD



1. **PROGRAM FOR**: apparaît pendant la programmation du jour et de la période de la journée.
2. **DAY**: jour actuel de la semaine (di/lu/ma/me/je/ve/sa).
3. **PERIOD**: période de la journée (avant-midi/jour/soir/nuit).
4. **TRANSMIT:** le symbole antenne apparaît brièvement dès qu'un signal est envoyé vers le récepteur et clignote lentement (0.5s mâche/ 0.5s éteint) lorsque la télécommande n'a pas de contact avec le récepteur.
5. **OVERRIDE**: apparaît lorsque l'on modifie provisoirement la température initialement sélectionnée (SET).
6. **F°/C°**: température en degré Fahrenheit ou Celsius.
7. **SET**: indique la température souhaitée programmée.
8. **AUTO**: hauteur de flammes modulante.
9. **FLAME**: l'appareil est en marche, 1 flamme régime minimum, 2 flammes + HI = régime maximum.
10. **TIMER**: apparaît lorsque le compte à rebours est utilisé.
11. **FAN**: le ventilateur se trouve en grand régime (**FAN HI**), moyen régime (**MED FAN**) ou en petit régime (**FAN LOW**).

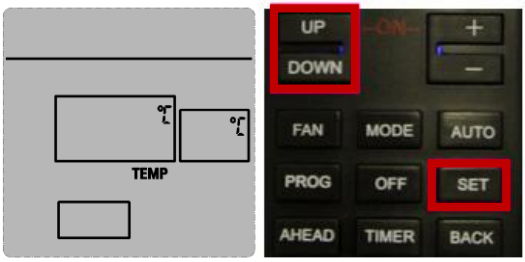
© Well Straler tous droits réservés

12. **START AT**: apparaît pendant la programmation de l'heure de la mise en marche de l'appareil.
13. **LOW**: indication apparaissant quand il y a lieu de changer les pilles. A partir de l'indication **LOW**, remplacez les piles endéans les 15 jours.
14. **MODE**: indication du mode d'opération:
    - **ON** (l'appareil fonctionne manuellement quel que soit la température ambiante)
    - **OFF** (arrêt du système)
    - **THERMO** (le système fonctionne selon la température programmée)
    - **PROGRAM** (le système fonctionne selon le programme hebdomadaire sélectionné).
15. **TIME/TEMP**: donne l'indication de la température ambiante actuelle. Sur ce même écran apparaît également l'heure actuelle après avoir enfoncé la touche **TIMER**.
16. **CP**: verrouillage sécurité enfant activé.

12.3 Programmation initiale "SET UP" de la télécommande

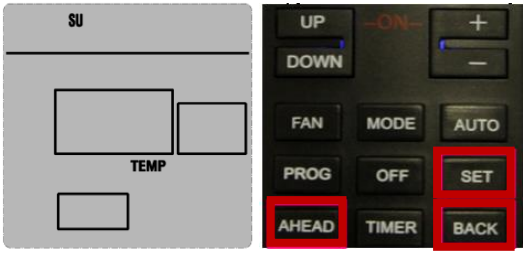
Afin d'utiliser la programmation initiale, il faut équiper la télécommande de batteries. L'échelle de température, le jour de la semaine et l'heure exacte sont réglés d'usine. Si vous désirez y apporter des modifications cela peut être fait en retirant le couvercle du compartiment des piles et en enfoncent le bouton sous le couvercle comme représenté sur la figure adjacente.

12.3.1 Changement de l'échelle de température (°C / °F)



1. Pressez une fois la touche SET au-dessus du compartiment des piles. Le symbole °C clignote à l'écran LCD.
2. Pour changer °C en °F pressez la touche **UP** ou **DOWN** à l'avant de la télécommande.
3. Pressez **SET** pour confirmer la sélection.

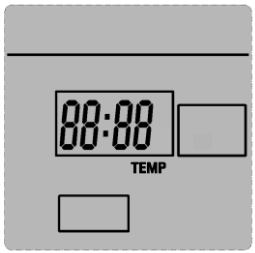
12.3.2 Changement du jour actuel de la semaine



4. Après le point 3 ci-dessus, le jour de la semaine clignotera sur l'écran LCD.
5. Pour modifier le jour de la semaine actuel, pressez à plusieurs reprises sur la touche **AHEAD** ou **BACK** à l'avant de la télécommande jusqu'à ce que le jour correct apparaisse.
6. Pressez la touche **SET** pour confirmer la sélection.

© Well Straler tous droits réservés

12.3.3 Sélection de l'heure actuelle

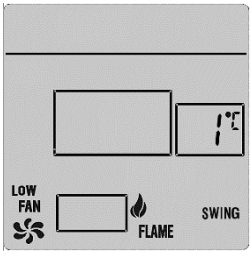


7. Après l'étape 6, l'affichage de l'heure clignote.
8. Pour ajuster l'heure pressez la touche **UP** ou **DOWN**.
9. Pressez la touche **SET** pour confirmer votre choix; l'affichage des minutes clignote.
10. Pour ajuster les minutes, pressez la touche **UP/DOWN.**
11. Pressez **SET** pour confirmer votre choix.

⚠ Le setup initial est terminé. Fermez le compartiment des piles. L'écran LCD se trouve maintenant en mode opérationnel normal.

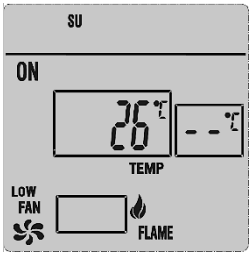
12.3.4 Réglage du SWING

Permet de régler la différence de température entre le redémarrage et la fermeture du thermostat (1,2 ou 3 °C / °F).



1. Enfoncez les touches **AHEAD** et **BACK** simultanément. Le **SWING** programmé pour l'instant, apparaît dans la fenêtre **SET TEMP** en même temps que la mention **SWING** sur l'écran LCD.
2. Poussez sur **UP/DOWN** pour modifier le **SWING**.
3. Enfoncez la touche **SET** pour confirmer votre choix.

12.4 Commande manuelle (ON/OFF)



Pressez les touches **UP** et **+** simultanément jusqu'à ce que **ON** s'affiche à l'écran. L'allumage automatique de la veilleuse sera ainsi réalisé. Pendant 15 secondes maximum, des étincelles produites par la bougie d'allumage sont projetées vers la veilleuse et celle-ci s'allume. Dès qu'une flamme est détectée, le train d'étincelles s'arrête. Quelques secondes plus tard, le brûleur principal s'allume.

© Well Straler tous droits réservés

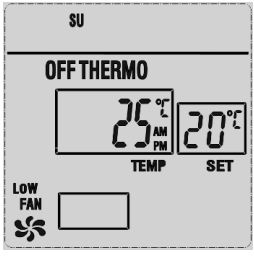
Quand il n'y a pas de détection de flamme dans les 15 secondes. L'appareil passe en sécurité (le LED rouge sur le boîtier de commande s'allume) et il faut procéder à un **RESET** de l'appareil. A cette fin pressez sur la touche **OFF** sur la télécommande, ou sur la touche **RESET** sur le récepteur.
Pour allumer à nouveau, depuis le mode **OFF**, pressez les touches **UP** et **+** jusqu'à l'affichage de **ON**. Recommencez la procédure jusqu'au moment où une flamme est détectée.

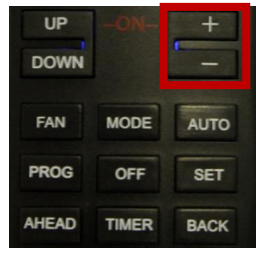
La veilleuse est l'unité de sécurité et le fusible de votre appareil. Si, pour une raison quelconque, la veilleuse ne s'allume pas dans le temps de sécurité, toujours attendre 5 min. après extinction de la veilleuse avant de tenter un rallumage du foyer.

Une fois la veilleuse allumée et le brûleur principal allumé la hauteur des flammes du brûleur peut être réglée avec les buttons **UP**- en **DOWN**. **LEVEL** sur l'écran donne une idée de la hauteur des flammes.
Pour éteindre l'appareil, pressez **OFF (** apparition de **OFF à l'écran)**. La veilleuse aussi bien que le brûleur principal s'éteint et la télécommande est bloquée durant 20 sec. afin de finaliser le cycle de reset. (compte à rebours lisible à l'écran).

12.5 Thermostatique (ON/OFF lié au thermostat)

Lorsque le système se trouve en mode **THERMO**, votre appareil s'allume ou s'éteint en fonction de la température d'ambiance souhaitée (autour de la télécommande).



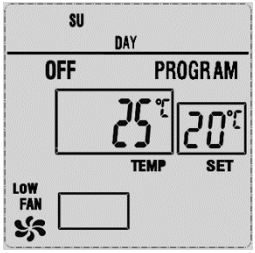


1. Depuis la position **OFF**, pressez la touche **MODE** pendant quelques secondes jusqu'à ce que **THERMO** s'affiche.
2. Sélectionnez la température souhaitée (min. 6°C et max. 32°C) par les touches +/- La télécommande mesure la température par intervalles de 2 minutes et commande ensuite votre appareil en fonction de la température **SET** que vous avez introduite. La hauteur de flammes est réglée automatiquement.
3. Les modèles équipés d'un ventilateur: la touche **FAN** permet de choisir la vitesse **(LOW/MED/HI).** Aussi longtemps qu'il n'y a pas de changement de mode de fonctionnement, le ventilateur fonctionnera suivant la dernière sélection.

Afin d'éviter des déclenchements trop fréquents (allumage/extinction), la température ne sera mesurée que toutes les 2 minutes.

© Well Straler tous droits réservés

12.6 Automatique (PROGRAM)



Depuis la position **THERMO**, pressez brièvement la touche **MODE.**
Sur l'écran LCD les données suivantes apparaissent:

- Période (**MORN/DAY/EVE/NITE**) où vous vous trouvez dans la programmation;
- **ON/OFF** indique la marche ou l'arrêt de l'appareil;
- **TEMP** indique la température ambiante;
- **SET** indique la température souhaitée pour cette période;
- **FAN LOW/MED/HI** indique la vitesse sélectionnée du ventilateur.

Votre appareil fonctionnera maintenant tout à fait de façon automatique suivant la programmation hebdomadaire installée.

12.7 Programmation hebdomadaire

La télécommande a été programmée en usine. Chaque jour est divisé en quatre périodes avec leur propre temps de départ et température souhaité. Ci-dessous un schéma du programme standard:

JOUR	**PERIODE**	**HEURE / TEMPERATURE**	
Chaque jour de la semaine	MORN	6:00	21°C
	DAY	8:30	16°C
	EVE	15:00	21°C
	NIGHT	23:00	18°C

Cette programmation peut être modifiée en suivant la procédure ci-dessous. A n'importe quel moment, il est possible de retourner au programme réglé en usine (voir 12.7.3 Suppression du programme choisi et retour à la programmation d'usine).

© Well Straler tous droits réservés

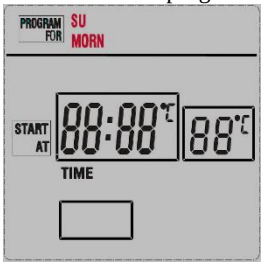
12.7.1 Programmation jour/période de la journée/température

Il vous est loisible de modifier le programme initialement installé (voir 12.7 Programmation hebdomadaire) et de l'adapter à vos propres besoins. Chaque jour a été divisé en quatre périodes: avant-midi / journée / soir / nuit. Ci-dessous nous avons prévu une grille vierge que vous pouvez remplir avec les heures et températures souhaitées et ainsi programmer la télécommande.
Au besoin vous pouvez modifier un jour, une période ou toute la semaine et toutes les périodes

JOUR	Avant-midi		Journée		Soir		Nuit	
	Heure	Temp.	Heure	Temp.	Heure	Temp.	Heure	Temp.
dimanche (SU)								
lundi (MO)								
mardi (TU)								
mercredi (WE)								
jeudi (TH)								
vendredi (FR)								
samedi (SAT)								

Afin d'assurer un fonctionnement optimal, il est indispensable que toute modification au programme standard installé préalablement, soit effectuée APRES le SETUP initial et après la mise à l'heure de la télécommande (voir 12.3 Programmation initiale "SET UP" de la télécommande).

Pour modifier le programme installé préalablement:

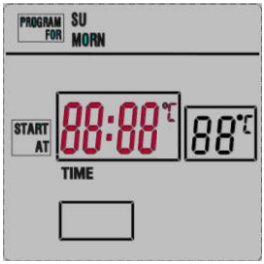


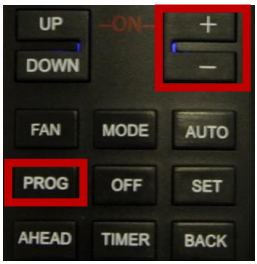
1. Appuyez quelques secondes sur la touche **PROG** à partir du mode **OFF** jusqu'à les indications **PROGRAM FOR** et **START AT** commencent à clignoter sur l'écran. Le jour actuel, la période, le temps de départ sélectionné ainsi que la température souhaitée s'affichent sur l'écran.

2. Pour programmer le **JOUR** et la **PERIODE** de la **JOURNEE**, pressez les touches **AHEAD** ou **BACK** jusqu'à ce que le jour et la période souhaitées s'affichent à l'écran.

3. Ensuite, pressez la touche **PROG**; l'indication de l'heure clignote

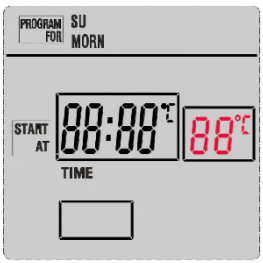
© Well Straler tous droits réservés

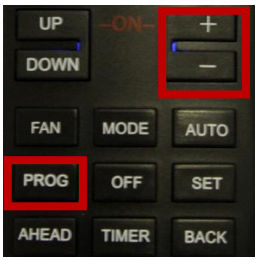




4. Pour la programmation du **TEMPS DE DEPART** pressez les touches + ou - pour arriver au temps souhaité. Le temps indiqué sera modifié par périodes de 15 minutes.

5. Quand le temps de départ est affiché à l'écran, pressez **PROG** pour confirmer. **SET TEMP** clignote.





6. Pour sélectionner la température souhaitée, pressez + ou -.

7. La température souhaitée apparaît à l'écran; pressez **PROG** pour confirmer.

8. Après 7, la période suivante du même jour ou la première période du jour suivant sera affichée.

9. Pour programmer la période ou le jour suivant, suivre à nouveau la procédure sous 3, 4, 5, 6 et 7.

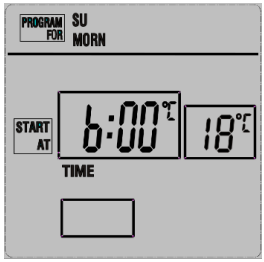
10. Répétez 3, 4, 5, 6 et 7 jusqu'à ce que tous les 7 jours de la semaine soient programmés, chacun avec 4 périodes de temps.

11. Après avoir introduit le programme complet, pressez la touche SET. Les données introduites remplaceront le programme standard usine, et votre appareil réagira dans le mode PROGRAM à ces nouvelles données.

⚠ Durant la programmation, il est possible d'avancer plus rapidement vers une autre période, en pressant **AHEAD** ou **BACK** après 8 (les valeurs de base seront conservées en mémoire) et sauter ainsi certaines périodes. Dès que le jour/la période que vous désirez modifier est affiché à l'écran, presser **PROG** pour confirmer et continuez avec l'étape 3.

© Well Straler tous droits réservés

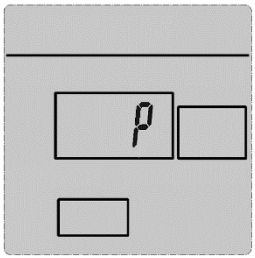
12.7.2 Aperçu du programme



A tout moment, vous pouvez obtenir un aperçu du programme actuel (programme de base ou programme adapté par vous). Dans le mode **OFF**, pressez la touche **PROG** pendant 1 seconde. En appuyant plusieurs fois sur cette touche, la totalité du programme peut être consultée à l'écran. Enfoncez la touche **SET** pour revenir au mode normal.

Si vous tenez enfoncée la touche **PROG** pendant plus de 4 secondes, vous activez le mode programmation. Si ce n'est pas votre intention, appuyez sur la touche **SET** pour annuler.

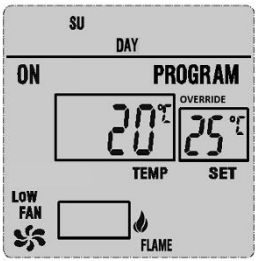
12.7.3 Suppression du programme choisi et retour à la programmation d'usine

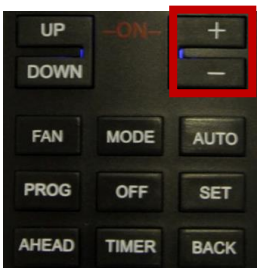


Pour annuler la programmation que vous avez modifiée et retourner à la programmation d'usine, procédez comme suit: Presser et maintenir enfoncées les touches **PROG** et **SET**.
Les données modifiées seront effacées lorsque P apparaîtra sur l'écran LCD. En même temps retentira un bip sonore.
Pressez **SET** afin de remettre l'écran LCD sur le mode normal. Dans le même temps, un bip sonore retentira.
Si vous ne pressez rien, le display retourne à son mode normal au bout d'environ 10 secondes.

12.8 Changement temporaire manuel de la température (OVERRIDE)

A tout moment, la température programmée SET, peut être changée temporairement sans devoir changer le programme. La nouvelle température est alors maintenue jusqu'au prochain changement de période.

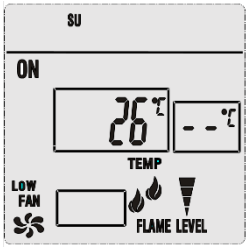




Dans le mode **PROGRAM** , pressez **+** ou **-** afin de changer la température **SET**. L'écran affiche **OVERRIDE** au-dessus de la température **SET**. **OVERRIDE** disparaît automatiquement en changeant de période (**MORN / DAY / EVE / NITE**).

© Well Straler tous droits réservés

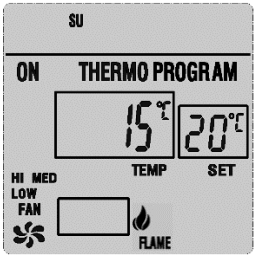
12.9 Choix du régime du brûleur (UP/DOWN/AUTO)



Pour diminuer ou augmenter la hauteur des flammes, appuyez les touches **UP** ou **DOWN**.
Le symbole **LEVEL** sur l'écran vous informera quant à la hauteur des flammes.
En poussant sur **AUTO,** vous obtiendrez un jeu de flammes en configuration aléatoire (modulante).
Repousser sur **AUTO** afin de quitter ce réglage.

12.10 Choix du régime du ventilateur *

Cette mise au point est possible dans le mode suivant: **ON** – **THERMO** – **PROGRAM**



Pressez la touche **FAN** pour passer de la petite vitesse à la grande vitesse. L'écran LCD affiche **FAN LOW, FAN MED** ou **FAN HI**.

FAN LOW → position vitesse minimale

FAN MED → position vitesse moyenne

FAN HIGH → position vitesse maximale

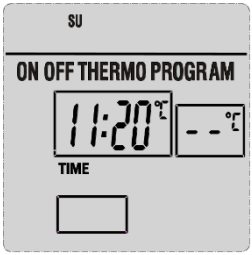
La télécommande mémorise à chaque fois la dernière commande réglée. Après avoir mis le ventilateur en petite vitesse (LOW), moyenne vitesse (MED) ou en grande vitesse (HIGH), il continuera à souffler de cette façon durant toute la période de fonctionnement. Seule la modification manuelle de la vitesse du ventilateur modifiera le régime et à nouveau pour toute la durée de ce mode d'opération.

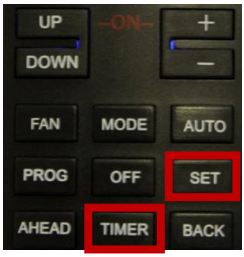
⚠ Pour éviter un courant d'air froid, le ventilateur ne se met en marche qu'après que l'appareil se soit réchauffé (± 4 minutes de chauffe au débit maximum). Afin d'utiliser toute la chaleur résiduelle du foyer, le ventilateur ne se coupe que ± 15 minutes après l'extinction du foyer.

***Uniquement pour les appareils équipés d'un ventilateur**

© Well Straler tous droits réservés

12.11 Affichage de l'heure

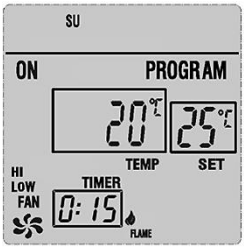


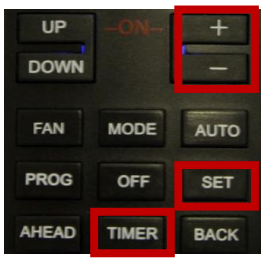


1. Presser la touche **TIMER** pendant moins d'une seconde pour afficher l'heure.
2. Au bout de 15 secondes, ou si vous appuyez **SET**, l'affichage de l'heure est remplacé par la température.

12.12 Fonction compte à rebours (COUNTDOWN TIMER)

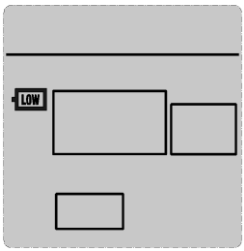
Le système dispose d'une fonction **TIMER - COMPTE A REBOURS**, opérationnelle en mode **ON** et **THERMO**. Il est possible de faire fonctionner votre appareil pendant une période bien déterminée (par commande manuelle ou thermostatique) avec un arrêt automatique après la durée de cette période.





Pressez la touche **TIMER** pendant quelques secondes jusqu'à l'écran affiche **TIMER** et **0:15** clignote.
Les touches **+/-** vous permettent le réglage d'une période ajustable par pas de 15 minutes (15 min./ 30 min./ 45 min./… jusque 9 h).
Pressez la touche **SET** pour confirmer.
En mode d'opération **ON** l'appareil restera allumé le temps indiqué à l'écran.
En mode **THERMO** l'appareil est enclenché ou coupé suivant la température programmée pendant le temps indiqué à l'écran.
Presser la touche **TIMER** pendant au moins 5 secondes pour annuler la fonction **TIMER**.

12.13 Batteries faibles (LOW Battery)



L'apparition du symbole **LOW** à l'écran signifie que les piles doivent être remplacées. Après l'affichage du symbole **LOW** le système fonctionnera encore normalement pendant au maximum deux semaines. Il est opportun de remplacer les piles le plus vite possible.
1. Pressez la touche **OFF** jusqu'à l'apparition de **OFF** sur l'écran;
2. **Attendez 2 minutes** (le système ferme complètement le mode opérationnel actuel);
3. Enlever les piles une par une;
4. Installez les nouvelles piles en tenant compte de la polarité.

© Well Straler tous droits réservés

12.14 Placement de la télécommande

La télécommande fonctionne comme un thermostat; par conséquent il est important de l'éloigner des sources de chaleur (foyer/radiateur/lampe/…) et de ne pas l'exposer au soleil ou à des éléments qui pourraient en influencer le bon fonctionnement (en mode **THERMO** et **PROGRAM**).

⚠ On obtient les meilleurs résultats lorsque la télécommande est placée de façon verticale (utilisez à cet effet le support livré avec la télécommande) !

⚠ La télécommande et le récepteur doivent se trouver à minimum un mètre des champs électromagnétiques (TV, radio, PC, microondes,…). Une exposition répétée à des champs magnétiques réduira à terme le rayon de fonctionnement de l' appareil.

12.15 Faire un reset lors d'une mise en sécurité

Lorsque le récepteur s'est mis en sécurité (le LED rouge reste allumé en continu), il est possible d'effectuer un reset de deux façons:

- Soit en poussant sur la touche **OFF** de la télécommande
- Soit en poussant sur le bouton **RESET** du récepteur (avec l'interrupteur en stade **REMOTE** ou **ON**).

Durant cette opération de reset, le module émettra quelques bips successifs.
Après le **RESET**, l'appareil sera en stade manuel **OFF**.

Il y a de fortes chances que le module se remette en sécurité si le problème à la cause du dérangement n'a pas été éliminé et est donc encore présent.

12.16 Durée de pression des touches

Certaines touches ont une fonction différente selon la durée de pression

Touche **MODE**: enfoncer plus de 3 secondes pour passer du mode **MANUEL** au mode **THERMO.**
enfoncer brièvement pour passer du mode **THERMO** à **PROGRAM** et inversement.

Touche **PROG**: enfoncer la touche plus de 4 secondes pour passer au mode de **PROGRAMMATION** et enfoncer brièvement pour parcourir le programme.

Touche **TIMER**: enfoncer plus de 2 secondes pour programmer le **TIMER**
enfoncer brièvement pour consulter l'heure

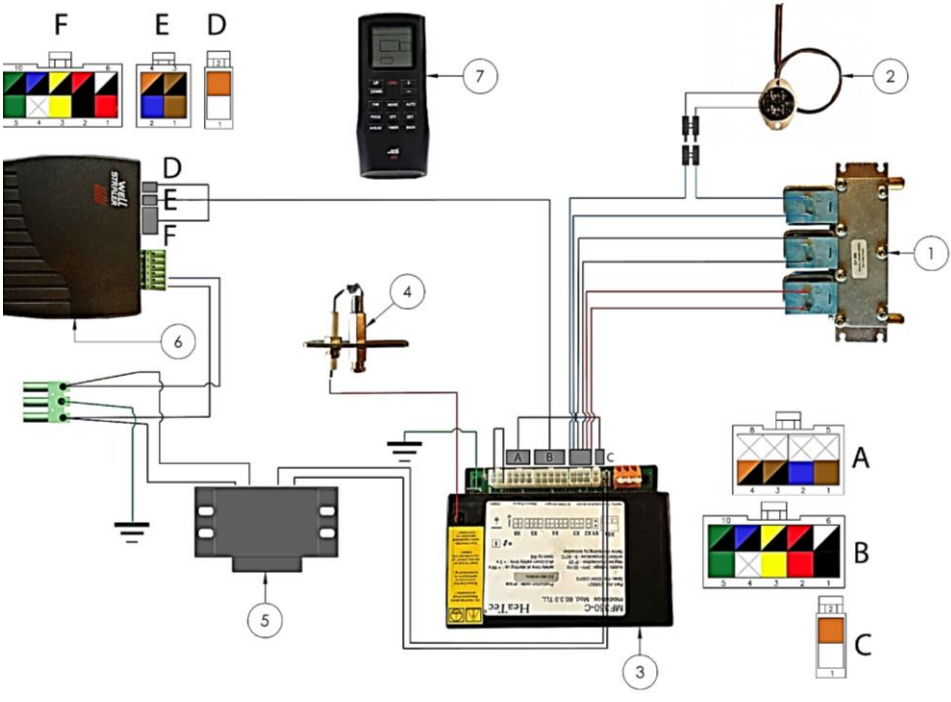
Touches **TIMER** + **FAN**: enfoncer plus de 5 secondes pour activer le verrouillage-sécurité enfant.

Touches **UP** + **PLUS**: enfoncer plus de 3 secondes pour l'allumage.

⚠ Toutes les durées plus courtes que celles annoncées sont considérées comme pression brève.

© Well Straler tous droits réservés

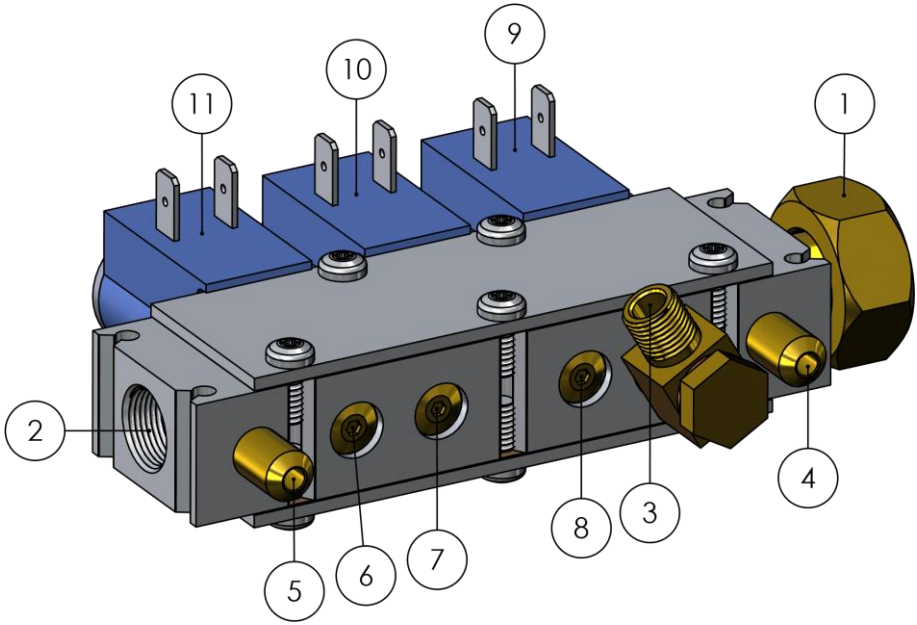
13 Schéma électrique



Numéro	Description	Référence
①	VANNE DUNGS MODULANTE (GB-MDP053)	**20002**
②	TTB 98°C	**27016**
③	HEATEC COMMANDE MF350-C (1-BOUGIE)	**24002**
④	VEILLEUSE MOVA 1 BOUGIE (TYPE B)	**18001**
⑤	TRANSFORMATEUR 230V/24V - 50 HZ	**27014**
⑥	RÉCEPTEUR T4 (MODULANTE)	**26013**
⑦	TÉLÉCOMMANDE T	**26006**

© Well Straler tous droits réservés

14 Bloc à gaz



① Connexion gaz 3/8”

② Alimentation brûleur

③ Alimentation veilleuse

④ Point de mesure d’alimentation

⑤ Point de mesure brûleur

⑥ Vis de réglage modulation

⑦ Vis de réglage du débit minimal

⑧ Vis de réglage du débit maximal

⑨ Électroaimant veilleuse

⑩ Électroaimant débit minimal

⑪ Électroaimant débit maximal

© Well Straler tous droits réservés

15 Entretien annuel

L'entretien annuel se limite au dépoussiérage du boîtier et de la chambre de combustion. Retirez la fenêtre et dépoussiérez la chambre de combustion avec un chiffon humide. Ceci est toujours à faire lorsque l'appareil est refroidi. **Chaque année**, la cheminée doit être nettoyée, en particulier dans les cas où ont brûlé auparavant des poêles à charbon ou à l'huile. Pour assurer le bon fonctionnement de l'appareil, il est nécessaire d'effectuer un entretien **annuel** par un expert.

Lors de l'entretien annuel fermez toujours le robinet de gaz et vous assurez qu'il n'y a pas de tension sur l'appareil.

Un entretien annuel comprend:

- La vérification du thermocouple: s'assurer que la pointe de celui-ci n'a pas été brûlée.
- La vérification des injecteurs du brûleur ou de la veilleuse, voir s'ils ne sont ni bouchés, ni encrassés.
- La vérification du piézo et de la bougie d'allumage.
- Le nettoyage du brûleur en soufflant dans les ouvertures du brûleur.
- Nettoyer la veilleuse (souffler via les ouvertures en dessous).
- Contrôle du bon fonctionnement de l'appareil:
    - vérifier l'allumage de la veilleuse.
    - s'assurer que la veilleuse soit bien réglée.
    - contrôler l'allumage du brûleur principal, **il faut qu'il soit rapide et silencieux**.
    - tester le bon fonctionnement du thermostat.
- Contrôler les tuyaux d'alimentation et d'évacuation.
- Effacer le résidu à l'intérieur du verre avec un chiffon humide ou un nettoyant non abrasif.
- Il y a dans tout type de gaz des additifs pour permettre une détection rapide de gaz en cas de fuite. Ces additifs laissent un dépôt blanc sur l'appareil et donc le verre doit être nettoyé régulièrement. Le taux d'encrassement par cet additif dépend de l'humidité, et le tirage de la cheminée.
- Remplacer un verre cassé ou fissuré.
- Tester le bon fonctionnement du TTB.

Utilisez uniquement des pièces d'origine Well Straler.

Vérifiez toujours l'étanchéité après des réparations ou un entretien.

© Well Straler tous droits réservés

16 Résolveur de problèmes

1. Robinet d'arrêt ouvert et immédiatement gaz sur la veilleuse	Défaut interne dans le bloc à gaz	Remplacer immédiatement le bloc à gaz
2 Pas de gaz sur la veilleuse pendant l'allumage	Le robinet de gaz est fermé	Ouvrir le robinet de gaz
	L'injecteur de veilleuse bouché	Nettoyer/remplacer l'injecteur veilleuse
	Défaut interne dans le bloc à gaz	Remplacer bloc à gaz
	Électroaimant défectueux	Remplacer l'électroaimant
	Commande défectueuse	Remplacer commande
	Mauvais contact sur le câblage	Rétablir le contact sur le câblage
3. Pas d'étincelle à la veilleuse pendant l'allumage	Câble bougie détachée	Attacher câble bougie
	Câble bougie endommagé	Remplacer câble bougie
	Bougie fêlée	Remplacer bougie
	Distance entre bougie et veilleuse trop grande	Ajuster bougie (distance idéale = 3mm)
	Commande défectueuse	Remplacer commande
4. La veilleuse ne s'allume pas	Mauvaise transition d'étincelle	Plier la tête de la veilleuse (horizontale ou légèrement inclinée vers le haut)
	Il y a de l'air dans la conduite (pas de gaz présent)	Purger la conduite de gaz
	Veilleuse encrassée	Souffler dans la veilleuse à l'aide d'air comprimé
	Courant d'air sur la veilleuse	Vérifier le joint de la veilleuse, abriter la veilleuse
	TTB défectueux	Remplacer TTB
5. Veilleuse s'allume, mais bougie continue à étinceler. L'appareil se met en mode sécurité après 1 min. (LED rouge allumée)	Câble bougie détachée	Attacher câble bougie
	Câble bougie endommagé	Remplacer câble bougie
	Bougie fêlée	Remplacer bougie
	Commande ne détecte pas de signal	Remplacer commande
	L'humidité d'air relative est trop grande	Sécher veilleuse + commande, à l'aide d'un sèche-cheveux
	La bougie n'est pas chauffée	Nettoyer/dégager veilleuse
6. Lors de l'allumage de la veilleuse immédiatement du gaz sur le brûleur principal	Défaut interne bloc à gaz	Remplacer immédiatement le bloc à gaz
7. La veilleuse s'allume, mais pas le brûleur	Vis de réglage de débit est fermée	Dévisser la vis de réglage
	Pression du brûleur insuffisante	Régler correctement la pression du brûleur
	Injecteur bouché	Nettoyer l'injecteur
	Défaut interne dans le bloc à gaz	Remplacer immédiatement le bloc à gaz
	Électroaimant défectueux	Remplacer l'électroaimant
	Commande défectueuse	Remplacer commande

© Well Straler tous droits réservés

8. Explosion lors de l'allumage	La vis de réglage de la position minimale est fermée	Dévisser vis de réglage
	Veilleuse trop petite	Nettoyer/régler la veilleuse
	Veilleuse entravée	Dégager la veilleuse
	Bouchage dans le brûleur	Nettoyer le brûleur à l'aide d'air comprimé
	Set de bûches mal placé	Placer set de bûches correctement (voir photo set de buches)
9. Pas de position maximale	Bloc à gaz mal réglé	Régler correctement le bloc à gaz
	Électroaimant défectueux	Remplacer l'électroaimant
	Commande défectueuse	Remplacer commande
	Défaut interne bloc à gaz	Remplacer immédiatement le bloc à gaz
	Mauvais contact dans le récepteur	Remplacer récepteur
10. L'appareil s'éteint immédiatement après l'allumage du brûleur principal	Fuite dans le système des buses concentriques	Contrôler système de buses concentriques
	Trop de tirage dans la cheminée, ou pas assez	Contrôler la cheminée
	Commande défectueuse	Remplacer la commande
11. L'appareil s'éteint soudainement après un certain temps de fonctionnement, la LED rouge brûle, pas de signal sonore	Tirage de cheminée insuffisant	Contrôler le tirage de cheminée (miroir)
	Sous-pression dans la pièce	Fournir alimentation d'air frais
	Distance entre l'appareil et le mur est insuffisante	Placer l'appareil de façon correcte (minimum 10 cm d'espace libre)
	TTB touche la chambre de combustion	Contrôler s'il y a du contact, repositionner si nécessaire
	Bougie insuffisamment chauffée	Nettoyer/dégager/abriter la veilleuse
	Faux contact dans le câblage	Réparer contact dans le câblage
	Vitre ne ferme pas suffisamment	Placer la vitre de façon correcte
	Pression du brûleur trop grande	Régler correctement la pression du brûleur
12. Flammes trop petites	Pression d'alimentation trop basse	Contrôler la pression d'alimentation
	Pression du brûleur trop basse	Régler correctement la pression du brûleur
	Injecteur encrassé	Nettoyer l'injecteur
	Type de gaz inadapté	Contrôler type de gaz (laque rouge = gaz naturel, laque verte = propane)
	Régulation d'air pas installée correctement	Installer correctement les bagues de régulation d'air
13. Longues flammes jaunes + suie	Brûleur encrassé	Souffler dans le brûleur à l'air comprimé
	Régulation d'air pas installée correctement	Installer correctement les bagues de régulation d'air
	Mauvais type de gaz	Contrôler type de gaz (laque rouge = gaz naturel, laque verte = propane)
	Set de bûches mal placé	Placer set de bûches correctement (voir photo dans set de buches)
	Pre pression ou pression du brûleur trop grande	Régler pression du brûleur de façon correcte

© Well Straler tous droits réservés

14. Brûleur fait bruit sourd en position minimale	Bavure dans l'injecteur	Nettoyer l'injecteur
	Position minimale trop faible	Augmenter la position minimale
15. Rebrûlage de l'appareil (flamme à l'injecteur principal)	Soudure du brûleur fêlée	Remplacer le brûleur
	Bouchage dans le brûleur	Nettoyer/remplacer le brûleur
	La vis de réglage de la position minimale est fermée	Régler correctement la position minimale
16. Pas de flammes dans les coins, ou flammes flottantes	Les gaz de combustion ne peuvent pas s'échapper	Contrôler tirage de cheminée (petit miroir)
	Vitre ne ferme pas suffisamment	Placer vitre de façon correcte
17. Appareil brûle avec flammes bleues courtes	Régulation d'air pas installé correctement	Règle la régulation d'air
	Trop peu de gaz sur l'appareil	Contrôler pression d'alimentation et pression du brûleur
18. Brûleur brûle trop jaune	Set de bûches mal placé	Placer set de bûches correctement (voir photo set de buches)
	Trous d'aération mal réglés	Régler les trous d'aération (air primaire) de façon correcte
	Brûleur encrassé	Nettoyer le brûleur à l'aide d'air comprimé
19. Brûleur ne s'allume pas facilement	Position minimale mal réglée	Régler position minimale de façon correcte
	Veilleuse trop petite	Nettoyer/régler veilleuse
	Veilleuse est gêné	Libère la veilleuse
	Set de bûches mal placé	Placer set de bûches correctement (voir photo avec set de buches)
	Trous d'aération brûleur bouchés	Nettoyer le brûleur à l'aide d'air comprimé
20. La vitre s'encrasse après un certain temps de fonctionnement	Mauvais type de gaz (gaz naturel - propane)	Vérifier type de gaz (laque rouge = gaz naturel, laque verte = propane)
	Brûleur encrassé	Nettoyer le brûleur à l'air comprimé
	Pression d'alimentation et/ou du brûleur trop grande(s)	Contrôler les pressions
	Set de bûches mal placé	Placer le set de bûches correctement
21. Brûleur fait bruit sourd en position minimale	Décoration mal disposée	Mieux arranger la décoration
	Position minimale réglée trop petite	Augmenter la position minimale

© Well Straler tous droits réservés

22. LED rouge sur contrôle est allumée. Cela signifie que l'appareil est en mode de sécurité.	Veilleuse pas allumée dans le temps de sécurité	Voir point 1,2,3,4
	Pas de détection de flamme	Voir point 5
	Commande défectueuse	Remplacer commande
	Extinction accidentelle de la veilleuse	Rallumer la veilleuse
	TTB en fonctionnement	Contrôler le tirage de cheminée (miroir)
	La sonde de température du récepteur ne fonctionne plus et la télécommande est hors d'atteinte du récepteur	Rapprocher la télécommande du récepteur ou remplacer le récepteur
23. Symbole antenne clignotant lentement ou LEARN visible sur l'écran LCD après insertion des batteries	Récepteur et télécommande ne sont pas en phase	Effectuez la procédure LEARN
24. Symbole d'antenne clignote rapidement	Bouton(s) bloqué(s) sur la télécommande	Débloquer le(s) bouton(s)
25. L'appareil ne réagit pas quand on presse le bouton MODE	Le récepteur est en position 'OFF'	Placez le bouton du récepteur en position 'REMOTE'
	Le récepteur n'est pas réglé sur l'émetteur	Effectuez la procédure 'LEARN'
26. La télécommande ne réagit pas après l'exécution de la procédure 'LEARN'	La télécommande est hors d'atteinte du récepteur	Déplacez l'antenne du récepteur vers un espace libre (l'extérieur de l'appareil a la portée maximale) pour élargir le champ de réception.
27.La télécommande ne peut pas commander l'appareil	Pas de tension secteur	Branchez la prise, tension sur la prise de courant, branchez la fiche verte
	Transformer (24V) défectueux	Remplacer le transformateur
	Récepteur défectueux	Remplacer le récepteur
	Récepteur et télécommande ne sont pas en phase	Effectuez la procédure LEARN
	Batteries (presque) vides	Remplacement des batteries
	La télécommande est défectueux	Remplacez la télécommande
	Interférences provenant d'autres systèmes RF sans fil (par exemple. Internet sans fil, téléphone bébé, console de jeux,..)	Détecter et désactiver le système RF qui interfère.
	Commande défectueuse	Remplacer la commande
	La télécommande est hors de portée du récepteur	Apportez la télécommande plus près de l'appareil

© Well Straler tous droits réservés

28 Le récepteur donne 1 bip toutes les 4 secondes	Interférences provenant d'autres systèmes RF sans fil (par exemple. Internet sans fil, téléphone bébé, console de jeux, .)	Détecter et désactiver le système RF qui interfère.
	Récepteur défectueux	Remplacer le récepteur
	La télécommande est défectueux	Remplacez la télécommande
	Panne de courant	Réinitialiser le récepteur en réglant la télécommande sur OFF
	La télécommande est hors de portée du récepteur pendant +/- 1 heure	Rapprochez la télécommande du récepteur ou déplacez l'antenne du récepteur
29. Récepteur émet 3 bips sonores chaque 2 secondes	Récepteur surchauffe	L'appareil refonctionnera lorsque le récepteur a suffisamment refroidi
	Ouvertures d'aération sont couverts	Ouvertures d'aération sont couverts
30. La télécommande est sur OFF mais l'appareil reste allumé	Saleté dans le bloc de gaz	Remplacer immédiatement le bloc à gaz
	La télécommande est hors de portée du récepteur	Rétablir la connexion
31. Commande résonne	Relais défectueux dans la commande	Remplacer la commande
32. Récepteur résonne	Relais défectueux dans le récepteur	Remplacer le récepteur
33. Le LED rouge sur le récepteur clignote (0,5 sec allumé/0,5 sec éteint)	La sonde de température de la télécommande ne fonctionne plus	Remplacer la télécommande
34. Le LED rouge sur le récepteur clignote (0,5 sec allumé/0,5 sec éteint) et le symbole antenne clignote lentement sur l'écran LCD (0,5 sec allumé/0,5 sec éteint)	Télécommande hors du champ de réception du récepteur (la sonde de température du récepteur prend temporairement le relais)	Le foyer continuera à fonctionner. Les clignotements s'arrêteront lorsque la télécommande reviendra dans le champ de réception du récepteur.
35. Le LED rouge sur le récepteur clignote rapidement (allumé brièvement/ éteint longtemps)	La sonde de température du récepteur ne fonctionne plus	Remplacer le récepteur
36. Uniquement CP lisible sur l'écran	Le verrouillage-sécurité pour enfant est activé	Déverrouiller le verrouillage- sécurité pour enfant

© Well Straler tous droits réservés