

## HLA-120

Jour De 5/2 Protection De Gel  
D'Issue Programmable

### Instruction Pour L'opération et L'installation

#### Information General

Merci pour votre confiance en nos produits. Pour obtenir les meilleurs résultats de votre Investissement, lisez s'il vous plaît ces instructions et mettez-vous au courant avec votre achat avant le fait d'installer votre nouveau thermostat. Suivez alors les procédures d'installation, une étape, à la fois. Cela vous sauvera du temps et le risque de domager le thermostat et au system pour lequel il control. Ces instructions peuvent contenir des informations exigé à part cela pour votre installation particulière. S'il vous plaît garder pour référence à l'avenir.

**Important!** S'il vous plaît lire toute les instructions avant l'installation. Garder pour référence à l'avenir.

**Votre Heat-Line HLA-120 est programmée à l'usine, simplement changé la date et l'heure pour commencer l'opération.**

**Avertissement:** utiliser seulement avec les systems de cables chauffants autorégulateurs 120V-15A GFCI de marque Heat-Line.

**Compatibilité,** Heat-Line HLA-120, le thermostat d'issue programmable est pour l'utilisation avec 120 volts, 15 ampère branchent, 60 Hz GFCI le model Heat-Line system de cable chauffants autorégulateur, inclusion de systems de protection de gel **CARAPACE, EXT5R, EXT3T, Paladin pour pipe, Heat-line, Retro-DWS, Retro-FM, Retro-Line** et **Rizer-Line** systems. Le fait d'être un contrôle de température a été destiné à augmenter l'efficacité d'énergie de produits de marque de ligne de chaleur, il ne doit PAS être utilisé comme un haut artifice de limite.



#### Caracteristiques

- Chauffage seulement
- Électronique
- Programmable
- Ce branche lissue électrique normal 120 volt 15 ampère
- Le jour de 5/2 en programmant (les jours de semaine et les fin de semaines peuvent être différents)
- Interrupteur On/Off
- Installation facile
- 4 périodes par jour
- 120VAC
- 2 grandeur G13A 1.5 cellule de bouton alcaline batteries inclus pour l'horloge seulement
- La température temporaire et constante passe outre
- Programmation simple
- La batterie libère la mémoire non volatile pour tous les programmes et les réglages
- Réglage par l'utilisateur
- Sur l'écran indicateur de batterie bas
- Étalage de température de F/C
- Boutons de contact doux
- Protection de cycle de 2 minutes de moins
- Différentielle ajustable de temperature
- Garantie limitée de 1 an

#### Le Classement Electrique

- 120V/60 HZ
- Regime maximal de 15 ampères à 120 volts
- Consumption proper de 2w (maximum)
- Prise de courant et le réceptacle NEMA 5-15R (prise domestique normale de 15 ampère)



#### Approvals



#### ⚠ AVERTISSEMENTS:

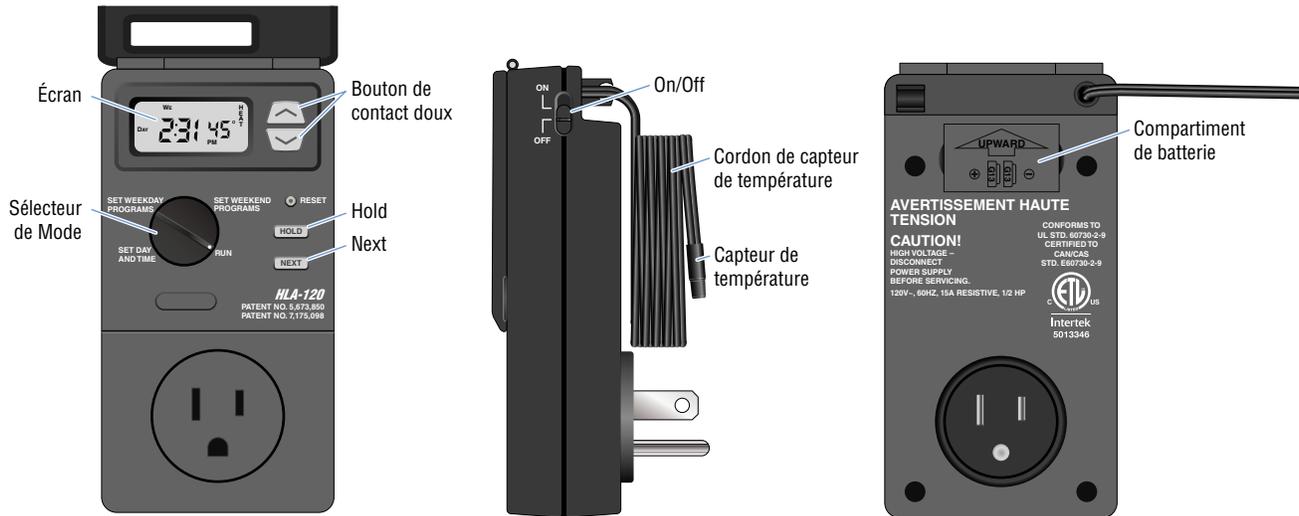
**Veillez lire toutes les instructions avant d'utiliser ce thermostat.**

- Afin de réduire les risques de choc électrique, ce produit est muni d'une prise de type mis à la terre dotée d'une cheville (de mis à la terre). Cette cheville ne s'adapte qu'aux prises de courant de type mis à la terre. Si la cheville ne s'adapte pas à la prise, veuillez contacter un électricien qualifié pour l'installation d'une prise appropriée. Vous ne devez changer la prise en aucun cas.
- Ne l'utilisez pas à l'extérieur.
- Ne l'utilisez pas dans une salle de bains. Ne l'installez jamais dans un endroit où il pourrait tomber dans une baignoire ou dans l'eau.
- N'insérez pas ou ne permettez pas à des objets étrangers d'entrer dans l'une des ouvertures. Puisque ce faisant peut causer un choc électrique ou un incendie ou endommager le thermostat.
- Ne l'utilisez pas dans un endroit où de l'essence, de la peinture ou des liquides inflammables sont utilisés ou entreposés.
- Une chaufferette peut s'avérer dangereuse si elle n'est pas utilisée de façon adéquate. Assurez-vous de respecter tous les avertissements et mises en garde contenus dans le manuel d'instruction rédigé par le fabricant de la chaufferette en question.
- Evitez d'utiliser une rallonge électriques, puisque cette dernière peut surchauffer et entraîner un incendie.
- N'utilisez ce thermostat que selon les directives de ce manuel. Toute autre utilisation non recommandée par le fabricant peut entraîner un incendie, un choc électrique ou des blessures corporelles
- Ne nettoyez jamais ce thermostat pendant qu'il est branché. Réglez l'interrupteur On/Off à Off, retirez le thermostat du mur, puis nettoyez-le au moyen d'un chiffon seulement.

#### ⚠ MISE EN GARDE:

- Ce thermostat est protégé contre les décharges électrostatiques normales. Afin de minimiser les risques d'endommager l'appareil dans un climat extrêmement aride, touchez un objet en métal mis à la terre avant de toucher le thermostat.
- Prenez garde de ne pas échapper l'appareil ou de ne pas dérégler des pièces électriques.
- Le thermostat contient la partie qui peut s'user par l'utilisation et est sensible à l'échec si surchargé ou utilisé dans une manière d'autre que comme indiqué dans cette documentation.
- Vérifiez des résidences inoccupées régulièrement pour garantir que tous les systèmes opèrent correctement.
- Pour les thermostats qui exigent à batteries d'opérer, l'échec ou la performance de qualité inférieure de batteries peuvent diminuer ou prévenir l'opération correcte du thermostat. Duracell ou batteries alcaline Energizer sont suggérées.

**Soyez sûrs de changer les batteries au moins une fois par an.**



## INSTALLATION

### OUTILS EXIGÉS

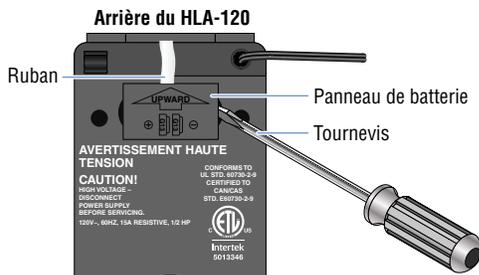
- Petit tournevis de lame plat standard

### LOCATION:

- Ne vous positionnez pas dans une région humide. Cela peut causer la corrosion qui raccourcira la vie de thermostat.
- N'installez pas l'unité avant que toute la construction et la peinture a été accomplie.
- Ne vous positionnez pas où la circulation aérienne est pauvre, comme dans un coin ou une alcôve; ou derrière une porte ouverte.

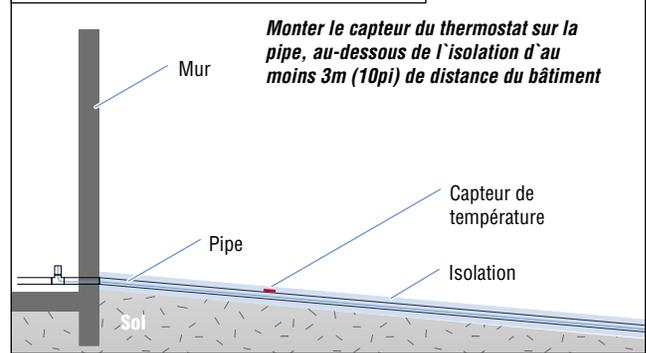
### PRÉPARATION DE L'UNITÉ

1. Le HLA-120 vient (2) la grandeur G13A 1.5V la cellule de Bouton d'Alcaline batteries déjà installé. Ces batteries alimentent l'horloge pendant un fonctionnement normal seulement. Elles fournissent aussi le pouvoir de renfort de retenir les programmes de thermostats et les cadres pendant qu'il n'est pas branché dans le mur. Pour les activer, vous devez enlever le ruban d'entre deux batteries avant de l'utiliser. Utilisez un petit tournevis (plat) standard pour ouvrir le panneau de batterie en faisant levier et retirer le ruban.

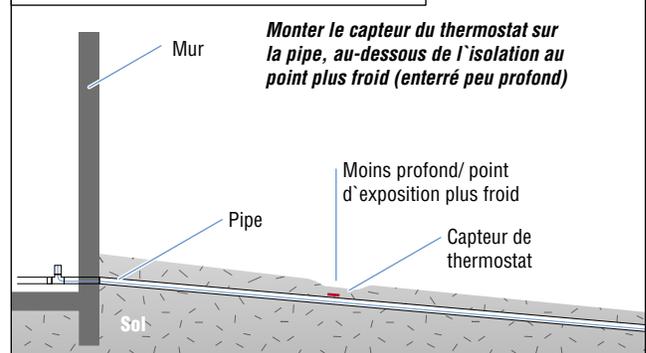


2. Une fois le ruban retirez, repoussez simplement le logement de piles en garantissant que la flèche de direction montre en haut.
3. Attaché au HLA-120, il y a 6.7 m (22pi). l'avance de détecteur qui vous permet de trouver le détecteur ou thermistance sur la pipe d'eau sous l'isolation thermique. Déballez doucement la longueur voulue et appliquez à la pipe. Le détecteur de thermostat devrait être trouvé à la section de la pipe la plus susceptible au fait de congeler (la section la plus froide).

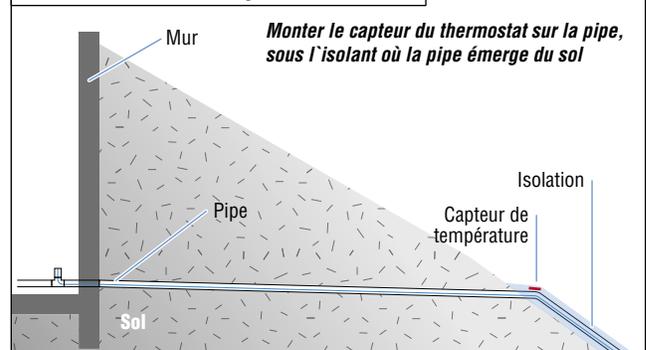
### L'installation Au-Dessus Du Sol



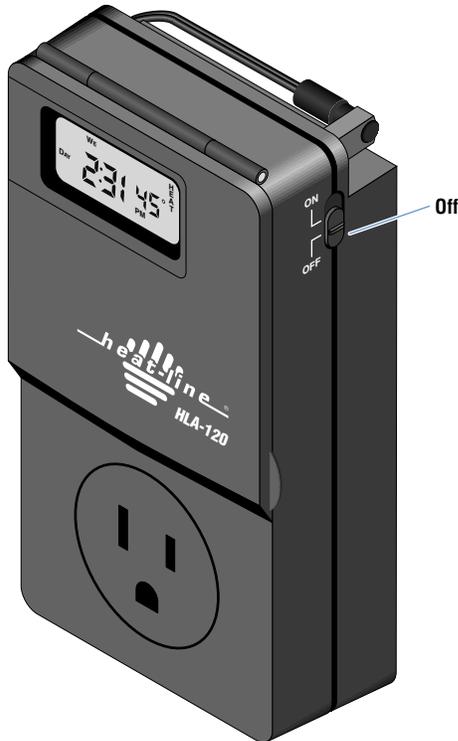
### Enterré Peu Profond



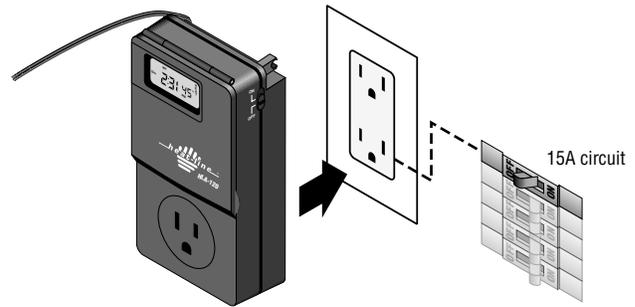
### Profondément enterré près du bâtiment



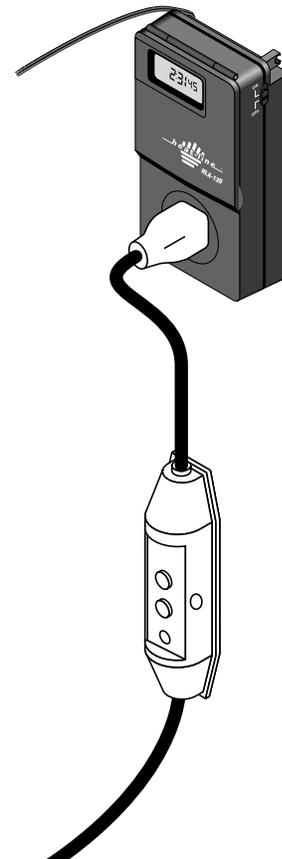
4. Sur le haut a droite de l'unité il y a un interrupteur On/Off. Placez ce changement dans la position Off à ce temps.



6. Branchez directement à un 120V, 15A l'issue électrique sur le mur le plus proche à votre alimentation électrique de Heat-Line. Un dévoué 15A le circuit électrique, indépendant d'autres appareils électriques est recommandé.



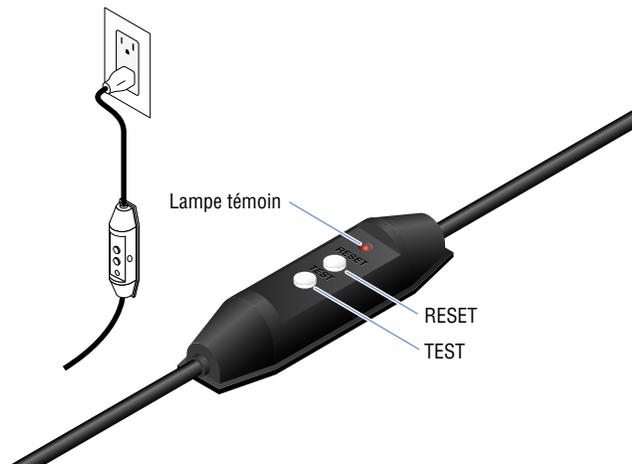
7. Branchez le courant dans la corde électrique de votre Heat-Line directement dans le front du HLA-120.



#### MONTER LE HLA-120 ET EN ÉVALUANT VOTRE SYSTÈME HEAT-LINE

Vos GFCI posent le système de Heat-Line est fourni avec un interrupteur de circuit de faute de terre intégrant dans le jeu de corde. Avant de brancher le système Heat-Line au thermostat HLA-120 il est important de confirmer que la lampe témoin est à On (prise) dans l'ensemble de corde du système Heat-Line.

5. Pour le faire, branchez simplement votre système Heat-line directement à l'alimentation électrique (pas le thermostat) et confirmez que la lampe témoin est à On. Si ce n'est pas, appuyez sur le bouton de réinitialisation et la lampe témoin éclairera.



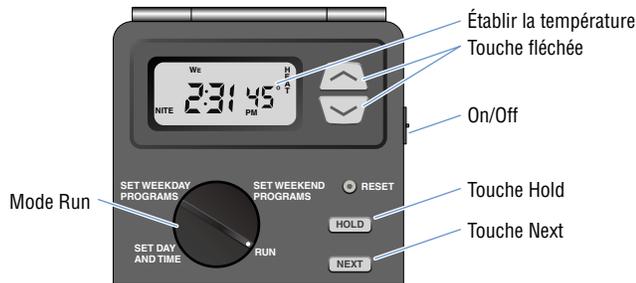
Remarque : Le GFCI montré ne peut pas ressembler le modèle exact fourni.

**ATTENTION:** Si le réceptacle électrique de 120 volts vous branchez le thermostat HLA-120 a seulement 2 dents, ARRÊTEZ-VOUS, n'en ayant pas une épingle de fil de garde est dangereux. Votre système de Heat-Line doit y avoir un réceptacle avec 3 dents et correctement télégraphié dans le système électrique. Appelez un électricien diplômé pour être sûr que votre ensemble de circuits est correct.

#### ACHÈVEMENT DE VOTRE INSTALLATION

8. Configurez votre thermostat à ce temps. Faites allusion aux **INSTRUCTIONS OPÉRANTES, EN PROGRAMMANT** et aux sections de **CARACTÉRISTIQUES AVANCÉES**.
9. Allumez l'interrupteur **On/Off** sur le haut à droit à la position **ON**.
10. Votre installation est maintenant complète.

## INSTRUCTIONS D'OPÉRATION



### MODE RUN

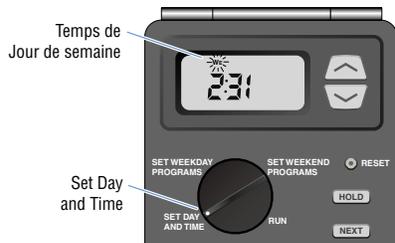
Votre Thermostat HLA\_120 est programmée à l'usine pour le contrôle optimal, mais est programmable.

- Pour que le thermostat fonctionne, le cadran situé à l'avant de ce dernier doit être réglé en position **RUN**. Si vous omettez cette étape, il ne fonctionnera pas et la porte ne fermera pas complètement.

### TOUCHES FLÉCHÉES UP/DOWN

- Ces deux touches supérieures sont situées à droite de l'écran de l'appareil. Elles sont utilisées pour ajuster les températures définies et modifier d'autres paramètres.
- La sélection de l'une de ces touches ajustera le paramètre dans la direction associée avec la touche fléchée en question.
- S'il existe plusieurs choix de valeur, ce paramètre avancera habituellement lorsque la touche en question est maintenue. Néanmoins, certains paramètres doivent être modifiés au moyen d'une sélection à la fois.

### AJUSTEMENT DU JOUR ET DE L'HEURE



Pour mettre le temps correct pendant l'organisation initiale du thermostat ou après l'unité a perdu le pouvoir ou après un reste implicite d'usine:

- Ouvrez la porte avant du thermostat en soulevant le bas de la porte.
- Faites pivoter le cadran à **SET DAY AND TIME**. L'abréviation du jour de semaine clignotera.
- Appuyez sur la touche fléchée **UP** pour sélectionner le jour actuel.
- Appuyez sur **NEXT** pour ajuster l'heure. L'heure clignotera.
- Utilisez les touches fléchées **UP/DOWN** pour ajuster l'heure.
- Une nouvelle sélection de **NEXT** fera basculer l'option Set Time à Set Day, et vice versa.
- Remettez le cadran en position **RUN**.

Quand une unité a d'abord été mise sous tension avec le sélecteur de Mode dans la position **RUN**, le thermostat va commencer à contrôler votre système de protection de gel selon son programme implicite.

### L'INTERRUPTEUR ON/OFF

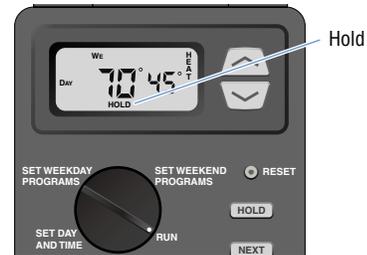
Glissez l'interrupteur **ON/OFF** à **OFF** quand aucune protection de gel n'est désirée. Le chauffage sera rendu infirme, bien que la température de jeu, la température de pipe et le time/day soient toujours dans l'étalage.

### PROGRAMME DE TEMPÉRATURE PAR DÉFAUT

Comme fourni de l'usine, votre thermostat Heat-Line HLA-120 utilise l'approuvé par défaut pour contrôler la température. L'achèvement d'une reconstruction de logiciel ne sera pas viable le programme aux cadres de logiciel primaires qui diffèrent de ceux a fourni comme le défaut avec le thermostat de Heat-Line. Pour atténuer la reprogrammation après un remis de logiciel, enregistrez les programmes de votre thermostat et les cadres dans la table fournie sur la page 8 de ce document avant le fait d'utiliser le bouton de reset.

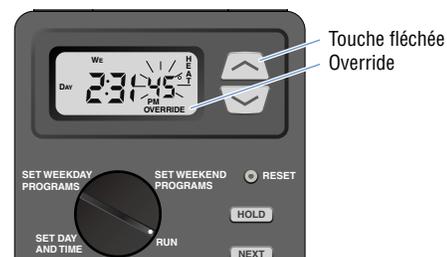
\* Pour plus d'informations sur le réglages d'usine Heat-Line, veuillez vous reporter à la page 8 de ce document.

### MODE HOLD



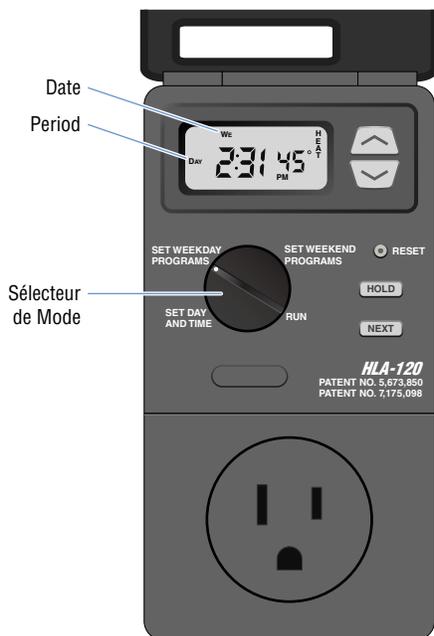
- Le mode **HOLD** représente la méthode la plus simple pour maintenir une température définie et vous permet de changer la température de jeu actuelle et le maintenir indéfiniment jusqu'à ce que le fait de **HOLD** soit déterminé.
- Appuyez une fois sur **HOLD** pour accéder au mode **HOLD** en mode **RUN** ou **VERRIDE**. **HOLD** apparait Au bas de l'écran et la température de point de jeu brillera.
- Pendant que la température de jeu brille; appuyez UP ou DOWN la clé pour régler la température de jeu par un degré dans la direction associée. La possession de la clé avancera automatiquement le cadre dans la direction associée.
- Quand vous avez choisi votre température de Jeu voulue permettent à la Température de Jeu de lancer cinq fois avant qu'il devient tenu.
- La pression sur le bouton **HOLD** terminera de nouveau le fait de **HOLD** et rendra l'unité pour **RUN** et la température de jeu programmée.

### TEMPÉRATURE PRIORITAIRE TEMPORAIRE



- Le mode **VERRIDE** vous permet de modifier la température définie **SET TEMPERATURE** des modes jusqu'à la période de programmation suivante sans changer les programmes de contrôle de la température.
- Pendant que dans la position **RUN** appuyez une fois sur une touche fléchée et **VERRIDE** sera affiché sur le fond de l'étalage et la température de point de jeu brillera.
- Pendant que la température définie clignote, appuyez sur la touche fléchée **UP** ou **DOWN** pour ajuster la température définie d'un degré dans la direction associée avec la touche fléchée en question. Le fait de maintenir cette touche fait automatiquement passer le paramètre dans la direction associée avec la touche fléchée en question.
- Quand vous avez choisi votre exige que la Température de Jeu permette à la température de jeu de lancer cinq fois avant qu'il devient passé outre.
- Le mode **VERRIDE** est annulé au début de la période de programmation suivante et le paramètre de température reprend alors sa valeur programmée.
- Un mode **VERRIDE** peut être annulé en faisant pivoter le cadran, en réglant le mode à **OFF** ou en initiant un mode **HOLD**.
- L'ajustement de la température définie à sa valeur programmée annule par ailleurs un mode **VERRIDE**.

## PROGRAMME



### Réviser le programme de chaleur (Option)

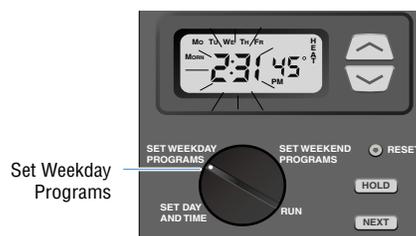
Le thermostat HLA-120 offre un programme pour chauffer. Chaque programme comporte des paramètres individuels pour les jours de semaine et fin de semaine. Chaque jour les cycles de programme passe par le cycle complet de quatre périodes indépendantes. Vous pouvez utiliser les programmes par défaut ou les modifier selon vos besoin.

### L'USINE DE HEAT-LINE FOURNI LE PROGRAMME DE TEMPÉRATURE

Comme fourni de l'usine, le programme suivant sera utilisé pour le contrôle de température dans le **MODE RUN** pendant les jours de semaine et fin de semaine.

Jour	Period	Heure	Température
Lundi au Vendredi	Matin	6:00 AM	47°F (8°C)
	Jour	8:00 AM	45°F (7°C)
	Soir	6:00 PM	47°F (8°C)
	Nuit	10:00 PM	45°F (7°C)
Samedi et Dimanche	Matin	6:00 AM	47°F (8°C)
	Jour	8:00 AM	45°F (7°C)
	Soir	6:00 PM	47°F (8°C)
	Nuit	10:00 PM	45°F (7°C)

### PROGRAMMATION POUR JOUR DE SEMAINE (OPTION)



Changer le programme :

- Tourner le Mode à **SET WEEKDAY PROGRAMS**. sera affiché, avec le Temps de Début en clignotant.
  1. Matin de la semaine début de l'heure
  2. Matin de la semaine régler l'heure
  3. Jour de semaine début de l'heure
  4. Jour de semaine régler l'heure
  5. Soir de la semaine début de l'heure
  6. Soir de semaine régler l'heure
  7. Nuit de la semaine début de l'heure
  8. Nuit de la semaine régler l'heure
  9. ... et le reste jusqu'à ce que Vendredi soir soit complètement programmé auquel le point appuyant commencera **NEXT** de nouveau la liste à Mo-Fri Morn début de l'heure.
- Utilisez le **UP/DOWN** sur le cadran pour changer le temps pour set period. Appuyez **UP/DOWN** pour changer le temps de 15 minute d'augmentation. Tenir **UP/DOWN** pour changer le temps à un taux plus rapide.
- Une période finit au temps au début de la période suivante. La fin d'une période peut ne pas être un peu plus près au début de la période suivante qu'augmentation de 15 minute. Le mouvement d'un temps de début trop proche à la fois de début suivante s'ensuit dans le temps dernier étant persévéré aussi. Appuyez **NEXT** acceptent le temps de début affiché et l'avance à la **SET TEMPÉRATURE**, il brillera pour montrer qu'il peut être à un taux plus rapide.
- **SET TEMPÉRATURE** de jeu sera affichée sur le côté juste de l'étagage.
- Réviser **SET TEMPÉRATURE**, appuyez ensuite **NEXT** acceptent et l'avance à la période suivante.
- Quand toutes les périodes pour le jours de la semaine ont été mises, l'heure de début de la période suivant du jour de semaine est affichée pour modifier les paramètres de ce jour.
- La programmation complète pour tous les jours de semaine et fait tourner le cadran en arrière à **RUN** pour accepter toutes les valeurs actuelles et mettre fin à la séance de programmation.

### PROGRAMME DE FIN DE SEMAINE (Option)



La programmation de fin de semaine est identique à celle de la semaine, sauf que vous devez faire pivoter le cadran à **SET WEEKEND PROGRAMS** et que les jours Samedi et Dimanche seront programmés ensemble. Ce programme de deux jours est répétitif.

## FONCTIONS AVANCÉES

### ÉCART DE CALIBRAGE



Votre thermostat est exactement calibré à l'usine à dans + 1°F. Une valeur de rejeon jusqu'à + 5°F (+ 3°C) peut être ajoutée à la valeur de température que le thermostat mesure. Cela peut vous permettre de correspondre à ce thermostat à un autre.

Pour modifier la valeur par défaut de 0 de cet écart :

1. Ouvrez la porte du thermostat.
2. Faites pivoter le cadran à **SET DAY/TIME**.
3. Appuyez simultanément sur **NEXT** et **HOLD**. La valeur d'écart de la température clignote.
4. La valeur par défaut est de 0 et ne doit pas être modifiée dans la plupart des cas.
5. Utilisez les touches fléchées **UP/DOWN** pour ajuster la valeur de l'écart.
6. **RUN** pour confirmer la nouvelle valeur.

### RÉINITIALISATION LOGICIELLE



Utilisez cette fonction pour réinitialiser tous les paramètres et programmes à leur valeur par défaut. Appuyez et relâchez la touche RESET au moyen d'un stylo ou d'un crayon. La réinitialisation effectue d'abord une vérification système, puis renvoie tous les paramètres à leur valeur par défaut d'origine avant d'initier un fonctionnement normal. Une reconstruction de logiciel est seulement recommandée dans les circonstances extrêmes comme les cadres de défaut de logiciel primaires différent de ceux a fourni comme le défaut avec le thermostat de Heat-Line.

### Cadres de Reconstruction de Logiciel Implicites

Period	Mode de Chaleur
Matin	6:00 AM 70°F (21°C)
Jour	8:00 AM 62°F (17°C)
Soir	6:00 PM 70°F (21°C)
Nuit	10:00 PM 62°F (17°C)

Écart de Calibrage: 0°F

Ajustement Swing: 1

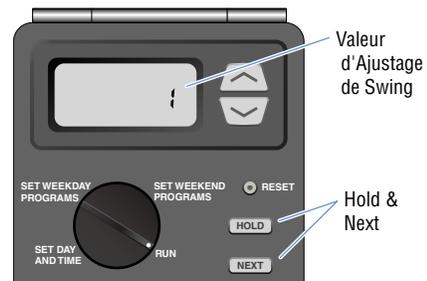
**REMARQUE:** La sélection de cette touche écrase le programme et réinitialise de la valeur par défaut de tous les programmes de température et valeurs de configuration de la mémoire non volatile de l'appareil. Pour faciliter la reprogrammation ultérieure, enregistrez tous les programmes et paramètres du thermostat dans le tableau procurer sur la page 9 avant d'utiliser cette touche.

### VARIATION (SWING) DE LA TEMPÉRATURE

Le thermostat fonctionne en mettant votre système de chauffage ON et OFF chaque fois que la température de la pipe varie un certain nombre de degrés de la température de point de jeu. C'est la variation (SWING) votre système doit passer par le cycle complet de 3 à 6 fois par heure. Une petite valeur de variation accroît le nombre de cycles, de sorte que la température ambiante soit constante. Une grande valeur de variation décroît le nombre de cycles, de façon à économiser de l'énergie dans la plupart des cas.

Valeur Swing	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Changement de Degrée	±0.25°	±0.5°	±0.75°	±1.0°	±1.25°	±1.5°	±1.75°	±2.0°	±2.25°

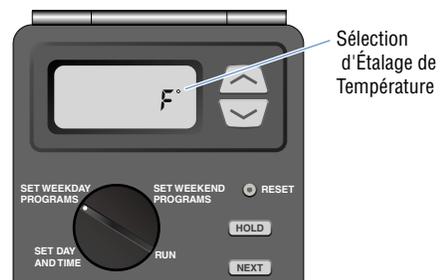
### AJUSTEMENT (SWING)



Ce paramètre contrôle le moment de mise ON et OFF du système de chauffage.

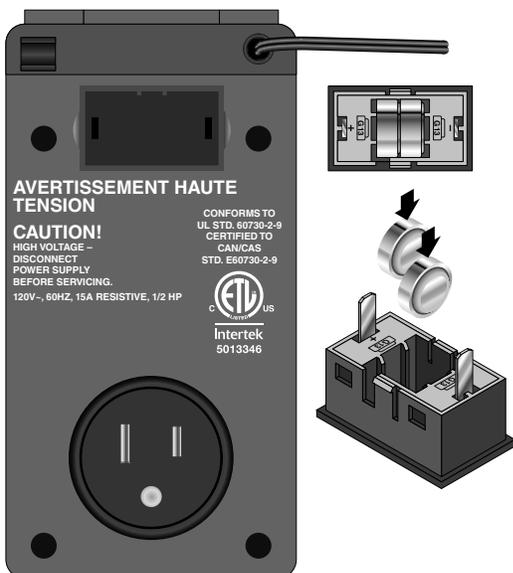
- Le paramètre SWING définit les variations minimale et maximale de la température permises par le système de la température définie avant de mettre le système de chauffage ne marche. Pour modifier cette valeur:
  1. Faites pivoter le cadran à **RUN**.
  2. Appuyez simultanément sur **NEXT** et **HOLD**. La section température de l'écran affiche entre 1 et 9.
  3. Sélectionnez l'une des 9 valeurs au moyen des touches fléchées **UP/DOWN**.
  4. [1] représente le paramètre de confort maximal (contrôle étroit). [9] représente le paramètre d'économie énergétique maximal (contrôle élargi).
  5. Appuyez sur **NEXT**.

### FORMAT D'AFFICHAGE DE LA TEMPÉRATURE



- Cette fonction vous permet d'affiche la température en degrés Celsius ou Fahrenheit.
- Pour modifier le mode d'affiché de degrés Fahrenheit à degrés Celsius, ou vice versa, appuyez et relâchez simultanément les touches (**NEXT**) et (**HOLD**) en position <SET WEEKDAY PROGRAMS>.

## BATTERIES ET MAINTENANCE



Le HLA-120 vient (2) la grandeur G13A 1.5V la cellule de bouton d'alcaline batteries. Pendant l'utilisation normale, ces batteries sont utilisés pour l'horloge seulement. Pourtant, ils servent aussi du pouvoir de renfort de retenir vos programmes et cadres si vous le débranchez du mur. Ces (2) batteries aura besoin d'être changé **une fois chaque année**. Le thermostat

vous alertera quand les batteries sont bas en affichant '**LO BATT**' dans l'étalage.

L'échec ou la performance de qualité inférieure de batteries peuvent diminuer ou prévenir l'opération correcte du thermostat. Duracell ou batteries alcalin Energizer sont suggérés.

### L'INSTALLATION DES BATTERIES

1. Retirez les batteries neuves de leur emballage.
2. Glissé le thermostat à ON/OFF à off et retirez le thermostat de la prise électrique
3. Utilisez un petit tournevis régulier la cartouche des batteries de l'arrière du thermostat. Utilisez un petit tournevis régulier pour retirer les 2 batteries du porte-batteries.
4. Retirez les batteries usagées, le cas échéant, puis **remplacez les en moins de 90 secondes** à fin d'éviter d'avoir à réinitialiser le jour et l'heure.
5. Installez deux nouvelles batteries boutons alcalines G13A de 1,5V. Observez le sens de la polarité (illustration) indiqué sur la cartouche des batteries.
6. Repoussez le compartiment à batteries dans le thermostat HLA-120 en alignat les flèches.
7. Rebranchez le thermostat dans le mur et glissez le thermostat ON/OFF sur ON pour l'opération régulière.

## ASSISTANCE TECHNIQUE

Si vous éprouvez des problèmes pendant l'installation ou l'utilisation de ce thermostat, veuillez relire attentivement les instructions. Si vous avez besoin d'assistance, veuillez contacter notre office entre 8:00 a.m. et 5:00 p.m. temps standard de l'est, du Lundi au Vendredi, Vous pouvez aussi recevoir l'assistance technique en ligne à HYPERLINK "<http://www.heatline.com>" [www.heatline.com](http://www.heatline.com)

Numéro sans frais est (800-584-4944) ou vous pouvez nous envoyer e-mail directement à [info@heatline.com](mailto:info@heatline.com)

## GARANTIE LIMITÉE

Pendant la période de temps et le sujet aux conditions ci-après présentées. Heat-Line réparera ou remplacera à l'utilisateur original n'importe quelle portion de produit HLA-120 qui s'avère défectueux dans le matériel ou le travail professionnel de Heat-Line ou de votre installateur pour le service de garantie. Contactez Heat-Line ou votre installateur.

À tous moments Heat-Line aura et possèdera le droit unique et l'option pour déterminer s'il faut réparer ou remplacer l'équipement défectueux, la partie ou les composantes. Nuisez en raison des événements naturels ou les conditions au-delà du contrôle de Heat-Line NE SONT PAS COUVERTES SELON CETTE GARANTIE.

### PÉRIODE STANDARD DE GARANTIE:

12 mois de la date d'achat. La preuve et la date d'achat exigé.

### LE TRAVAIL, LES PRIX, ETC.

Heat-Line ne sera EN AUCUN CAS responsable ou responsable au prix de travail de terrain ou d'autres charges encourues par n'importe quel client dans le fait d'enlever et-ou le fait de réattacher n'importe quel produit Heat-Line, partie ou composante de cela.

### CETTE GARANTIE NE S'APPLIQUE PAS:

- (a) aux défauts ou aux mauvais fonctionnements provenant de l'échec de correctement installer, pour opérer ou maintenir le HLA-120 conformément aux instructions imprimées pourvu que,
- (b) aux échecs provenant de l'abus, l'accident ou la négligence
- (c) aux services de l'entretien normaux et

(d) aux parties non utilisées conformément aux codes locaux applicables, l'ordonnance et les bonnes pratiques commerciaux.

(e) Si l'unité est déplacée de son endroit original d'installation ou

(f) Si l'unité est utilisée pour les but autre que pour qu'il a été conçu et fabriqué.

### AMÉLIORATION DU PRODUITS:

Heat-Line réserve le droit de changer ou améliorer ses produits ou n'importe quelle composante de cela sans être contraint à fournir un tel changement ou une amélioration pour les unités vendues et-ou expédiées avant un tel changement ou d'une amélioration.

### EXCLUSIONS DE GARANTIE:

Quant à n'importe quel produit Heat-Line après l'expiration de la période de temps du mandat applicable y comme présente ci-dessus. Il n'y aura aucune garantie en incluant n'importe quelles garanties implicites de valeur marchande ou d'aptation pour n'importe quel but particulier. Aucune garantie ou représentations d'un moment à l'autre faites par Heat-Line.

### LIMITATION DE RESPOSABILITÉ:

En aucun cas Heat-Line doit être en mesure ou responsable des dommages importants, accessoires ou spéciaux provenant ou rattaché dans n'importe quelle manière à n'importe quel produit Heat-Line ou à parties de cela. Faute de la preuve convenable de la date d'achat, la date de prise d'effet de cette garantie sera fondé sur la date de fabrication plus 90 jours.

**PROGRAMMATION GRAPHIQUE:**

Le graphique ci-dessous vous est fourni pour mettre vos temps de programme de weekday et de weekend existants par écrit et températures dans le cas où vous devez entrer dans eux de nouveau à une date ultérieure.

Jour	Period	Temps	Température
Lundi au Vendredi	Matin		
	Jour		
	Soir		
	Nuit		
Samedi et Dimanche	Matin		
	Jour		
	Soir		
	Nuit		

**USINE HEAT-LINE FOURNI LES PARAMÈTRES:**

En cas d'une reconstruction d'usine de logiciel s'il vous plaît voir au-dessous de Heat-Line HLA-120 des paramètres d'usine comme conçu et recommandé par Heat-Line.

Jour	Period	Temps	Température
Lundi au Vendredi	Matin	6:00 AM	47°F (8°C)
	Jour	8:00 AM	45°F (7°C)
	Soir	6:00 PM	47°F (8°C)
	Nuit	10:00 PM	45°F (7°C)
Samedi et Dimanche	Matin	6:00 AM	47°F (8°C)
	Jour	8:00 AM	45°F (7°C)
	Soir	6:00 PM	47°F (8°C)
	Nuit	10:00 PM	45°F (7°C)

**Écart de calibrage** 0°F  
**Ajustement de la variation (Swing)** 9

**ÉCART DE CALIBRAGE:**

Votre thermostat est exactement calibré à l'usine à dans + 1° F. Une valeur de rejeton jusqu'à ± 5°F (± 3°C) peuvent être ajoutés à la valeur de température que le thermostat mesure. Cela peut vous permettre de correspondre à ce thermostat à un autre.

**TEMPÉRATURE VARIATION/SWING:**

Votre thermostat travaille en allumant votre système de chauffage et éteint chaque fois que la température de pipe varie un certain nombre de degrés de la température de point de jeu. Cette variation est 'le SWING'. VOTRE système devrait faire le cycle sur environ 3 à 6 fois par heure. Un plus petit nombre de SWING augmente le nombre de cycles, donc la température de pipe est plus constante. Un plus grand nombre de SWING diminue le nombre de cycles, l'énergie d'épargne la plupart du temps.

**Heat-Line Freeze Protection Systems**

1095 Green Lake Road  
 Algonquin Highlands, ON Canada  
 KOM 1J1  
 Tel: (705) 754-4545  
 (800) 584-4944  
 Fax: (705) 754-4567  
 info@heatline.com  
 www.heatline.com

Heat-Line, CARAPACE, EXT5R, EXT3T, Paladin, Retro-DWS, Retro-FM, Retro-Line et Rizer-Line sont des marques enregistrées de la société de Heat-Line.

**IMPORTANT:** Toutes les renseignements, y compris les illustration, sont considérée fiables. L'utilisateur néanmoins, évaluerait de façon indépendante la pertinence de chaque produit pour l'application particulière. Heat-Line, division de Christopher MacLean Ltée, fait aucune garantie pour la précision ou l'état complet des informations et nier toutes responsabilité, pour l'usage. Les seules obligations de Heat-Line sont ceux dans les termes standard de Heat-Line et les conditions de vente pour ce produit et va en aucun cas faire Heat-Line responsable pour chacun des dommages accessoires, indirects, ou importants émanant de la vente, la revente, utilisent ou le mauvais usage de produits. Les spécifications sont soumises au changement sans préavis. En plus Heat-Line réserve le droit de faire des changements sans notification à l'Acheteur – au traitement ou au matériel qui n'affecte pas la conformité à toute spécification applicable.