

Transformateur pour boîte de jonction de 70 W et 140 W

Pour les lumières d'accent, de piscine et de spa ColorLogic^{MD} et CrystaLogic^{MC}



Table des matières

Avertissements.....	10
Introduction.....	10
Assemblage	11
Câblage en réseau.....	12
Câblage non en réseau.....	12
Avertissements généraux.....	13
Pièces de remplacement.....	15
Garantie et enregistrement	11



Guide d'utilisation

MODÈLES :

LRBUY11H70

LTBUY11H70

LRBUY11H14

LTBUY11H14

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Les mesures de sécurité de base doivent toujours être respectées, y compris celles qui suivent. Le non-respect des consignes peut entraîner de graves blessures ou la mort.

⚠ Ceci est le symbole d'avertissement. Lorsque vous voyez ce symbole sur votre appareil ou dans ce guide, il sera accompagné de l'un ou l'autre des mots suivants. Soyez conscient du risque potentiel de blessures corporelles.

⚠ AVERTISSEMENT vous indique qu'il y a un risque qui **pourrait** entraîner de graves blessures corporelles, la mort ou des dommages matériels importants et, si la consigne est ignorée, qu'il y a un risque potentiel.

⚠ MISE EN GARDE vous indique qu'il y a un risque qui entraînera ou qui peut entraîner des blessures corporelles ou des dommages matériels mineurs ou modérés et, si la consigne est ignorée, qu'il y a un risque potentiel. Ce symbole informe également le consommateur au sujet d'actions qui sont imprévisibles et non sécuritaires.

La mention **AVIS** fournit des consignes particulières qui sont importantes, mais qui ne sont pas reliées à des risques.

Hayward Pool Products
2880 Plymouth Drive, Oakville, ON L6H 5R4
Téléphone : 888.238.7665
www.haywardpool.ca



⚠ AVERTISSEMENT – Lisez, comprenez et suivez toutes les consignes et instructions décrites dans ce guide d'utilisation ainsi que celles indiquées sur l'appareil. Le non-respect des consignes et instructions pourrait entraîner de graves blessures ou la mort.



⚠ AVERTISSEMENT – Risque de choc électrique. Tout le câblage électrique DOIT être conforme aux codes et règlements locaux applicables et au Code canadien de l'électricité (CCE). Une tension dangereusement élevée peut causer un choc électrique, des brûlures ainsi que la mort ou d'importants dommages matériels. Pour réduire le risque de choc électrique, N'UTILISEZ PAS de rallonge électrique pour raccorder l'appareil à la source d'alimentation. Assurez-vous que la prise de courant est bien située. **Coupez l'alimentation électrique** avant de travailler sur un appareil sous tension. Remplacez immédiatement tout câble endommagé afin de réduire le risque de choc électrique. Positionnez le conduit de câbles afin de ne pas l'endommager avec la tondeuse, le taille-haie ou tout autre appareil. Ne raccordez PAS le fil de mise à la terre à une conduite de gaz.

⚠ AVERTISSEMENT – Risque de choc électrique. Les lumières ColorLogic installées en réseau ainsi que toutes les connexions qui s'y rattachent sont sous tension en tout temps, même lorsque les lumières sont éteintes! Une tension dangereusement élevée peut causer un choc électrique, des brûlures ainsi que la mort ou d'importants dommages matériels. Pour réduire le risque de choc électrique, **coupez l'alimentation électrique** au disjoncteur principal avant de procéder à l'entretien ou à la réparation des lumières ColorLogic.

Avis – Ce produit devrait être installé et réparé uniquement par un professionnel qualifié.

À L'ATTENTION DE L'INSTALLATEUR – CE GUIDE D'UTILISATION CONTIENT D'IMPORTANTES INFORMATIONS CONCERNANT L'INSTALLATION, LE FONCTIONNEMENT ET L'UTILISATION SÉCURITAIRE DE CE PRODUIT. CE MANUEL DOIT ÊTRE REMIS À L'UTILISATEUR.

Introduction

L'utilisation des transformateurs pour boîte de jonction de Hayward LRBUY11H70 et LRBUY11H14 est nécessaire lorsque des lumières d'accent, de piscine et de spa Universal ColorLogic^{MD} et CrystaLogic^{MC} sont utilisées avec une boîte de jonction de la gamme LJBUY00PP1 de Hayward déjà en place. Ces transformateurs comprennent un couvercle et un ou deux blocs d'alimentation pour piscine de classe 2. Chaque lumière requiert un transformateur Hayward. Le modèle LRBUY11H14 peut être utilisé avec 2 lumières.

Les modèles de transformateur pour boîte de jonction de Hayward LTBUY11H70 et LTBUY11H14 sont utilisés dans le cas de nouvelles installations. Chaque transformateur comprend un couvercle, une base et un ou deux blocs d'alimentation pour piscine de classe 2. Le modèle LTBUY11H14 peut être utilisé avec 2 lumières.

Dans le cas d'une installation avec conduit métallique, veuillez vous procurer l'adaptateur LJADAPTMM1.

Les transformateurs pour boîte de jonction peuvent être utilisés avec les lumières d'accent, de piscine et de spa ColorLogic^{MD} et CrystaLogic^{MC} de Hayward.

LPCUS11XXX	LPCUN11XXX	LSCUS11XXX
LSCUN11XXX	LSLUS11XXX	LPLUS11XXX
LPWUSXXX	LACUSXXX	LYCUSXXX
LACUNXXX	LYCUNXXX	

Transformateur et câblage

Les transformateurs sont conçus pour être fixés à la base de la boîte de jonction à l'intérieur du couvercle. Il y a des compartiments pour les câbles au-dessus et sous la plateforme du transformateur.

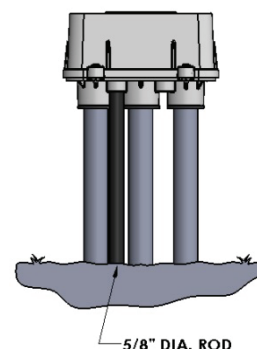
Remarque : Des borniers à levier sont fournis pour faciliter l'installation. Soulevez complètement les leviers avant d'insérer les fils. Rebaissez les leviers pour sécuriser les fils en place.



DIRECTIVES D'ASSEMBLAGE

Afin de s'assurer qu'une fois assemblée la boîte de jonction est étanche, le transformateur doit être installé conformément aux directives suivantes. En respectant ces directives, vous vous assurez que les boîtes de jonction respectent la norme UL 1241 « Boîtes de jonction pour lumières utilisées dans les piscines ». Voir l'illustration de la **page 15**.

- ▲ **AVERTISSEMENT – Risque de choc électrique.** Une tension dangereusement élevée peut causer un choc électrique, des brûlures ainsi que la mort ou d'importants dommages matériels. Assurez-vous que la prise de courant est bien située. **Coupez l'alimentation électrique** avant de travailler sur un appareil sous tension.
- ▲ **AVERTISSEMENT – Risque de choc électrique.** Une tension dangereusement élevée peut causer un choc électrique, des brûlures ainsi que la mort ou d'importants dommages matériels. Les lumières ColorLogic installées en réseau ainsi que toutes les connexions qui s'y rattachent sont sous tension en tout temps, même lorsque les lumières sont éteintes! Une tension dangereusement élevée peut causer un choc électrique, des brûlures ainsi que la mort ou d'importants dommages matériels. Pour réduire le risque de choc électrique, **coupez l'alimentation électrique** au disjoncteur principal avant de procéder à l'entretien ou à la réparation des lumières ColorLogic.
- 13) S'il s'agit d'une installation existante avec une boîte de jonction LJBUYooPP1 de Hayward, dévissez les quatre vis et le couvercle. Vous pouvez jeter le couvercle original.
- 14) Dans le cas d'une nouvelle installation, la base comporte trois conduits de raccordement de 1 po. Le conduit en polymère doit être cimenté à la base. Des raccords étanches à l'eau sont nécessaires. La base doit se trouver minimalement 30 cm (12 po) au-dessus de la surface de la piscine. Au besoin, cimenter les douilles de 3/4 po x 1 po. Pour ce faire, le Oatey^{MD} apprêt transparent pour CPVC et PVC et le Oatey^{MD} ciment moyen clair pour CPVC sont recommandés. Raccordez le conduit de la niche de la piscine à l'un ou l'autre des trous extérieurs. Un soutien mécanique additionnel pour la base est exigé par le Code canadien de l'électricité (CCE). La base est dotée de deux bossages de 5/8 po de diamètre qui peuvent accepter un tube rigide en cuivre de 1/2 po ou une tige de cuivre de 5/8 po. Au moins une tige doit être soutenue dans le sol et correctement située de sorte à passer dans l'un des bossages (consultez l'illustration).
- 15) Installez la lumière dans la niche. Passez le câble de la lumière dans le conduit. Installez la bague antitraction sur le câble.
- REMARQUE : La bague antitraction SPo68oK est conçue pour les câbles STW à 3 conducteurs de calibre 16 et les câbles SJTW à 2 conducteurs de calibre 12. L'emballage comprend deux manchons de plastique permettant de sécuriser un câble SJTW à 2 conducteurs de calibre 14. Ces manchons doivent être glissés sur le câble de la lumière et dans la bague antitraction de caoutchouc.
- 16) Glissez la rondelle, le petit côté vers le haut, par-dessus le câble jusqu'à la bague antitraction. Installez l'écrou de blocage et serrez-le dans le sens horaire de sorte à bien le serrer à la base.
- 17) Dans le cas de niches métalliques, un fil de liaison est nécessaire entre la niche et la boîte de jonction. Ce fil de liaison doit être conforme aux codes locaux (No 8 ou 6 AWG). Il doit être raccordé à l'un des trous du conducteur de terre qui se trouve à l'intérieur de la base de la boîte de jonction.
- 18) Passez un câble électrique qui respecte le Code canadien de l'électricité (CCE) et les codes locaux applicables dans le conduit entre l'alimentation électrique et la boîte de jonction. La conception prévoit l'installation de l'alimentation par le trou du centre.
- 19) Raccordez le conducteur de terre vert de l'alimentation électrique au conducteur de terre dans la boîte de jonction.
- 20) Si aucun autre conduit n'est installé dans la base, scellez l'ouverture non utilisée en cimentant le bouchon fourni.
- 21) Raccordez la boîte de jonction à la grille de mise à la terre à l'aide de la cosse de mise à la terre fournie, comme indiqué au paragraphe 680.26 du NEC (National Electrical Code).
- 22) Effectuez les connexions électriques comme indiqué aux pages suivantes.
- 23) Assurez-vous qu'un joint d'étanchéité est en place. Si le joint d'étanchéité original est en bonne condition, vous pouvez l'utiliser; si ce n'est pas le cas, remplacez-le par un joint d'étanchéité de remplacement.
- 24) Le couvercle Hayward est fixé en place à l'aide de quatre vis et quatre écrous. Le couple vis écrou doit être serré jusqu'à 2 Nm (19 po-lb).



⚠ AVERTISSEMENT – Risque de choc électrique. Une tension dangereusement élevée peut causer un choc électrique, des brûlures ainsi que la mort ou d'importants dommages matériels. Pour réduire le risque de choc électrique, toutes les ouvertures non utilisées dans la base de la boîte de jonction doivent être fermées de façon adéquate.

Câblage pour des lumières Universal ColorLogic en réseau

Si des communications en réseau entre un système de commande ProLogic de Hayward et des lumières Universal ColorLogic sont utilisées, un connecteur Hayward LKBUN1000 doit d'abord être installé.

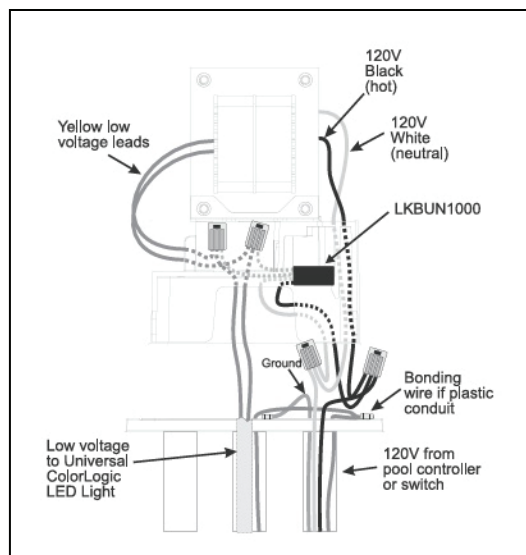
Consultez le guide d'utilisation du connecteur pour les directives d'installation.

Assurez-vous que les connexions de haute et basse tension sont séparées comme indiqué dans le diagramme à droite (les connexions de haute tension sous le boîtier du transformateur et les connexions de basse tension au-dessus).

Du côté de l'entrée, le fil blanc et le fil noir du LKBUN1000 sont connectés en parallèle aux fils d'entrée de 120 V et aux fils principaux blanc et noir du transformateur.

Du côté de la sortie, les fils orange du LKBUN1000 sont connectés en parallèle aux fils jaunes du transformateur et aux fils de sortie jaunes de la lumière Universal ColorLogic.

REMARQUE : L'illustration ci-contre pourrait ne pas montrer le même conduit d'entrée pour la ligne de haute tension que celui que vous trouverez sur le terrain. Le câblage pour deux transformateurs pourrait être nécessaire.



Câblage pour des lumières Universal ColorLogic non en réseau

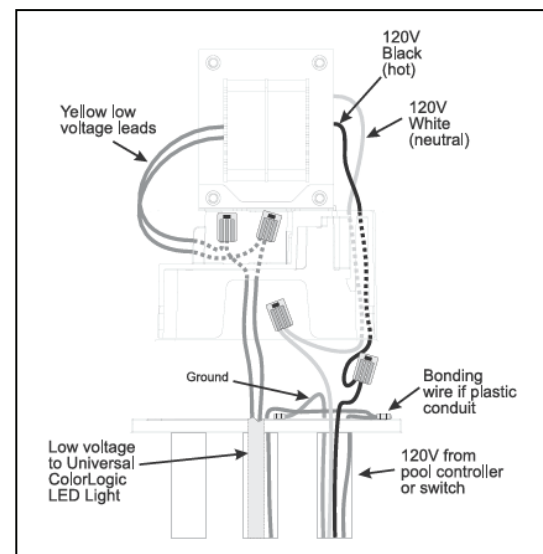
Assurez-vous que les connexions de haute et basse tension sont séparées comme indiqué dans le diagramme à droite (les connexions de haute tension sous le boîtier du transformateur et les connexions de basse tension au-dessus).

Du côté de l'entrée, le fil d'entrée blanc et le fil d'entrée noir de 120 V sont connectés aux fils principaux blanc et noir du transformateur.

Du côté de la sortie, les fils jaunes du transformateur sont connectés aux fils de sortie jaunes de la lumière Universal ColorLogic/CrystaLogic

REMARQUE : L'illustration ci-contre pourrait ne pas montrer le même conduit d'entrée pour la ligne de haute tension que celui que vous trouverez sur le terrain. Le câblage pour deux transformateurs pourrait être nécessaire.

REMARQUE : Une fois le câblage terminé, le couvercle doit être solidement fixé à la boîte de jonction à l'aide de quatre (4) vis et quatre (4) écrous.





HAYWARD®



⚠ AVERTISSEMENT – Lisez, comprenez et suivez toutes les consignes et instructions décrites dans ce guide d'utilisation ainsi que celles indiquées sur l'appareil. Le non-respect des consignes et instructions pourrait entraîner de graves blessures ou la mort.

⚠ AVERTISSEMENT – Risque de piégeage par aspiration.

L'aspiration dans les sorties d'aspiration et/ou les couvercles de sorties d'aspiration qui sont endommagés, brisés, fissurés, manquants ou fixés de façon non sécuritaire peut causer de graves blessures et/ou la mort à cause des risques de piégeage suivants :



Piégeage des cheveux – Les cheveux peuvent s'entremêler dans le couvercle d'une sortie d'aspiration.



Piégeage d'un membre – Un membre inséré dans l'ouverture d'une sortie d'aspiration ou dans le couvercle d'une sortie d'aspiration qui est endommagé, brisé, fissuré, manquant ou fixé de façon non sécuritaire peut causer de l'enflure ou le coincement mécanique d'un membre.



Piégeage du corps par aspiration – Une pression négative appliquée sur une grande partie du corps ou aux membres peut entraîner le piégeage.

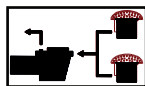


Éviscération/Éventrement – Une pression négative appliquée directement sur les intestins par le biais d'une ouverture d'une sortie d'aspiration ou du couvercle d'une sortie d'aspiration qui est endommagé, brisé, fissuré, manquant ou fixé de façon non sécuritaire peut entraîner l'éviscération ou l'éventrement.

Piégeage mécanique – Il est possible qu'un bijou, un maillot de bain, une décoration de cheveux, un doigt, un orteil ou une jointure se coince dans l'ouverture d'une sortie d'aspiration ce qui pourrait mener au piégeage mécanique.

⚠ AVERTISSEMENT – Pour réduire le risque de piégeage :

- o Lorsque les sorties sont assez petites de sorte qu'une personne puisse les bloquer, au moins deux sorties d'aspiration doivent être installées. Une distance minimale de 1 m (3 pieds), mesurée entre les deux points les plus rapprochés, doit séparer les sorties d'aspiration situées sur une même paroi (mur ou fond).
- o Deux sorties d'aspiration doivent être installées dans des endroits et séparées par des distances qui ne permettent pas à un utilisateur de les bloquer.
- o Deux sorties d'aspiration ne doivent pas être installées sur les places assises ou sur le dossier des places assises.
- o Le débit maximal dans un système ne doit pas dépasser les valeurs indiquées dans le Tableau 1.
- o N'utilisez jamais la piscine ou le spa si l'une des composantes d'une sortie d'aspiration est endommagée, brisée, fissurée, manquante ou fixée de façon non sécuritaire.
- o Remplacez immédiatement toute composante d'une sortie d'aspiration qui est endommagée, brisée, fissurée, manquante ou fixée de façon non sécuritaire.
- o De plus, deux sorties d'aspiration sont nécessaires pour chacune des pompes installées conformément aux plus récentes normes de l'ASME et de l'APSP et aux directives du CPSC. Suivez également tous les codes nationaux, provinciaux, territoriaux et locaux applicables.
- o L'installation d'un casse-vide ou d'un circuit de mise à l'air libre qui libère la force d'aspiration est recommandée.



⚠ AVERTISSEMENT – Omettre de retirer les bouchons pour essais de pression et/ou bouchons utilisés lors de l'aménagement hivernal des sorties d'aspiration peut augmenter le risque de piégeage par aspiration, comme décrit ci-dessus.

⚠ AVERTISSEMENT – Omettre de garder les sorties d'aspiration libres de débris, tels que des feuilles, saletés, cheveux, papiers ou autres peut augmenter le risque de piégeage par aspiration, comme décrit ci-dessus.

⚠ AVERTISSEMENT – Les composantes des sorties d'aspiration ont une durée de vie utile limitée. Le couvercle et la grille doivent être inspectés régulièrement et remplacés au moins tous les sept ans ou lorsqu'ils sont endommagés, brisés, fissurés, manquants ou fixés de façon non sécuritaire.

⚠ MISE EN GARDE – Les composantes telles que le système de filtration, les pompes et le chauffe-piscine doivent être placés de sorte qu'elles ne permettent pas à de jeunes enfants d'avoir accès à la piscine. Pour réduire le risque de blessures, ne permettez pas aux enfants d'utiliser ou de grimper sur cet appareil. En tout temps, supervisez de près les enfants. Les composantes, telles que le système de filtration, les pompes et les chauffe-piscines doivent être placés de sorte qu'elles ne permettent pas aux enfants d'avoir accès à la piscine.



⚠ AVERTISSEMENT – Pression dangereuse. Le système de circulation d'eau d'une piscine ou d'un spa fonctionne sous des pressions dangereuses lors du démarrage, du fonctionnement normal et après l'arrêt de la pompe. N'approchez pas de l'appareil associé au système de circulation au moment du démarrage de la pompe. À cause de la pression dans le système, le non-respect des instructions de fonctionnement et consignes de sécurité peut provoquer la séparation violente du boîtier de la pompe et de son couvercle et/ou du boîtier du filtre et de son anneau de retenue ce qui peut causer des dommages matériels et de graves blessures ou la mort. Avant de procéder à l'entretien du système de circulation de l'eau d'une piscine ou d'un spa, les commandes du système de circulation et de la pompe doivent être en position « OFF » et la vanne manuelle de mise à l'air libre du filtre ouvert. Avant de démarrer la pompe du système, toutes les vannes du système doivent être réglées à une position qui permet à l'eau de retourner vers la piscine. Ne changez pas la position de la vanne de commande de la pompe alors que la



HAYWARD®

pompe fonctionne. Avant de démarrer la pompe du système, ouvrez complètement la vanne manuelle de mise à l'air libre du filtre. Ne fermez pas la vanne manuelle de mise à l'air libre du filtre avant qu'un jet d'eau continu ne circule (pas d'air ou un mélange d'air et d'eau).



⚠ AVERTISSEMENT – Risque de séparation. Le non-respect des instructions de fonctionnement et consignes de sécurité peut provoquer la séparation violente des composantes de la pompe et/ou du filtre. Le couvercle de la crépine doit être fixé adéquatement au boîtier de la pompe à l'aide de l'anneau de retenue du couvercle de la crépine. Avant de procéder à l'entretien du système de circulation de l'eau de la piscine ou du spa, la vanne manuelle de mise à l'air libre doit être ouverte. Ne faites pas fonctionner le système de circulation de l'eau de la piscine ou du spa si l'une ou l'autre des composantes n'est pas assemblée de façon adéquate ou est endommagée ou manquante. **Ne jamais faire fonctionner ou vérifier le système de circulation alors que la pression est supérieure à 50 psi. Ne purgez pas le système avec de l'air comprimé.** La purge du système avec de l'air comprimé peut causer l'explosion de certaines composantes et entraîner de graves blessures ou même la mort de toute personne à proximité. Utilisez seulement un ventilateur à basse pression (moins de 5 psi) et à haut volume lorsque vous purgez une pompe, le filtre ou la tuyauterie avec de l'air comprimé.



⚠ AVERTISSEMENT – Risque de choc électrique. Tout le câblage électrique DOIT être conforme aux codes et règlements locaux applicables et au Code canadien de l'électricité (CCE). Une tension dangereusement élevée peut causer un choc électrique, des brûlures ainsi que la mort ou d'importants dommages matériels. Pour réduire le risque de choc électrique, N'UTILISEZ PAS de rallonge électrique pour raccorder l'appareil à la source d'alimentation. Assurez-vous que la prise de courant est bien située. Coupez l'alimentation électrique avant de travailler sur un appareil sous tension. Remplacez immédiatement tout câble endommagé afin de réduire le risque de choc électrique. Positionnez le conduit de câbles afin de ne pas l'endommager avec la tondeuse, le taille-haie ou tout autre appareil. Ne raccordez PAS le fil de mise à la terre à une conduite de gaz.

⚠ AVERTISSEMENT – Risque de choc électrique. Négliger de mettre à la terre tout appareil électrique peut engendrer un risque de choc électrique grave, même mortel. Tout appareil électrique doit être mis à la terre avant d'être raccordé à l'alimentation électrique.

⚠ AVERTISSEMENT – Risque de choc électrique. Négliger de lier tout appareil électrique à la structure de la piscine augmente le risque de décharge électrique qui pourrait causer des blessures ou la mort. Pour réduire le risque de choc électrique, lisez les instructions d'installation et consultez un électricien quant à la façon de lier tout appareil électrique. Consultez également un électricien pour connaître les exigences des codes électriques locaux en matière de liaison de l'appareil.

Remarques aux électriciens : Utilisez un conducteur de cuivre continu de 8 AWG ou plus. Raccordez un fil continu entre la cosse de mise à la terre et une barre ou un treillis d'armature. Raccordez un fil de liaison de cuivre continu de 8 AWW (8,4 mm²) [au Canada 6 AWG (13,3 mm²)] au connecteur de fil à pression présent sur l'appareil électrique et toutes pièces de métal de la piscine, du spa et aux conduites de métal (sauf les conduites de gaz) dans un rayon de 1,5 m (5 pi) des murs intérieurs de la piscine ou du spa.

IMPORTANT – Consultez les codes du CCE pour toutes les normes en matière de câblage y compris, mais sans s'y limiter, la mise à la terre, la liaison et autres procédures générales de câblage.

⚠ AVERTISSEMENT – Risque de choc électrique. L'appareil électrique doit être raccordé uniquement à un circuit d'alimentation protégé par un disjoncteur de fuite à la terre (GFCI). Le disjoncteur de fuite à la terre doit être fourni par l'installateur et doit être testé régulièrement. Pour tester le disjoncteur, appuyez sur le bouton « Test ». Le disjoncteur de fuite à la terre doit couper le courant. Appuyez ensuite sur le bouton « Reset ». L'alimentation électrique devrait être rétablie. Si le disjoncteur ne fonctionne pas de cette façon, il est défectueux. Si le disjoncteur de fuite à la terre coupe le courant sans que le bouton « Test » ait été appuyé, un courant à la terre circule; il y a donc possibilité de choc électrique. N'utilisez pas cet appareil. Déconnectez cet appareil électrique et confiez la réparation à un représentant qualifié avant de l'utiliser.

⚠ MISE EN GARDE – Les pompes HAYWARD^{MD} sont conçues pour fonctionner avec des piscines installées de façon permanente et peuvent également être utilisées avec un spa, lorsque cela est indiqué. N'utilisez pas cet appareil avec une piscine démontable. Une piscine installée de façon permanente est construite sur ou dans le sol ou dans un édifice de sorte qu'elle ne peut pas être démontée et entreposée facilement. Une piscine démontable est construite pour être démontée et entreposée facilement et ensuite être réinstallée en reprenant sa forme d'origine.

⚠ AVERTISSEMENT – Risque d'hypothermie. Afin d'éviter l'hypothermie, les « Règles de sécurité pour les spas » qui suivent sont recommandées par le Consumer Product Safety Commission des États-Unis :

1. La température de l'eau d'un spa ne devrait jamais dépasser 40 °C (104 °F). Une température de 38 °C (100 °F) est considérée comme étant sécuritaire pour un adulte en santé. On recommande de faire preuve de prudence dans le cas des jeunes enfants. Une immersion prolongée dans l'eau chaude peut causer de l'hyperthermie.
2. La consommation de boissons alcoolisées avant ou pendant l'utilisation d'un spa peut entraîner des étourdissements qui peuvent causer une perte de conscience et mener à une noyade.
3. Les femmes enceintes doivent être prudentes! Tremper dans une eau à une température excédant 38 °C (100 °F) peut avoir des effets nocifs sur le fœtus dans les trois premiers mois de la grossesse (pouvant entraîner la naissance d'un enfant déformé ou atteint de lésion cérébrale). Les femmes enceintes devraient respecter la règle fixant la température maximale à 38 °C (100 °F).

4. Avant d'entrer dans le spa, les utilisateurs devraient vérifier la température de l'eau à l'aide d'un thermomètre précis; la régulation de la température par le thermostat d'un spa peut être erronée de 2,2 °C (4 °F).
5. Les personnes qui prennent des médicaments qui causent de la somnolence comme les tranquillisants, les antihistaminiques ou les anticoagulants ne devraient pas utiliser le spa.
6. Si la piscine ou le spa sont utilisés dans le cadre d'un traitement, l'utilisation devrait se faire selon les recommandations d'un médecin. Agitez toujours l'eau de la piscine ou du spa avant d'y entrer afin de mélanger l'eau en surface qui est plus chaude et qui pourrait excéder les limites de températures saines et entraîner des blessures. N'altérez pas les boutons de commande, puisque vous pourriez subir des échaudures si les commandes de sûreté ne fonctionnent pas adéquatement.
7. Les personnes qui ont des antécédents de maladie du cœur ou de problèmes de circulation, de diabète ou de pression sanguine devraient consulter un médecin avant d'utiliser un spa.
8. L'hyperthermie se produit lorsque la température interne du corps atteint des températures plusieurs degrés au-dessus de la température normale du corps qui est de 37 °C (98.6 °F). Les symptômes d'hyperthermie comprennent : la somnolence, la léthargie, les étourdissements, la perte de conscience et l'augmentation de la température interne du corps.

Les effets de l'hypothermie comprennent :

1. Ignorance d'un danger imminent
2. Incapacité à percevoir la chaleur
3. Incapacité à reconnaître qu'il est temps de sortir du spa
4. Incapacité physique à sortir du spa
5. Effets nocifs sur le fœtus chez les femmes enceintes
6. Perte de conscience qui entraîne un risque de noyade

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

PIÈCES DE REMPLACEMENT

N° DE RÉFÉRENCE	NUMÉRO DE LA PIÈCE	DESCRIPTION	QUANTITÉ REQUISE
1	SPXo68oBICL	Couvercle, encastrement, 4 vis et écrous pour le couvercle et joint d'étanchéité pour le couvercle	1
2	SPX15ooNPAK4	Ensemble de vis et d'écrous pour le couvercle (4)	1
3	SPXo68oTRF	Transformateur UCL	1 ou 2
4	SPXo683PAK	Écrou de blocage, rondelle et bague antitraction	1 ou 2
5	SPXo683J	Joint d'étanchéité	1

