



TechBook

in.xe

Plateforme de systèmes pour spas



Versatile

Facile à installer

Étanche





Table des matières

Avertissements	2
Introduction	3
Caractéristiques	4
Vue d'ensemble	
- Dimensions du in.xe	5
Installation	
- Procédure d'installation au sol	6
- Procédure d'installation murale	6
- Installation du clavier	7
Connexions	
- Connexion du clavier principal	8
- Connexion du chauffe-eau	8
- Connexion des accessoires à haute tension	9
- Connecteurs de sortie in.link	9
Câblage	
- Connecteur in.link	10
Câblage électrique	
- Câblage électrique: tous les modèles	14
- Câblage électrique: modèles nord-américains	15
- Câblage électrique: modèles européens	15
Mise sous tension du contrôleur	16
Claviers compatibles	17
Dépannage	18
Spécifications	19



Avertissements



AVERTISSEMENT:

Avant d'installer ou de brancher l'appareil, veuillez lire les instructions suivantes.

- * POUR LES APPAREILS UTILISÉS DANS LES RÉSIDENCES AUTRES QU'UNIFAMILIALES, UN INTERRUPTEUR DE SÉCURITÉ CLAIREMENT IDENTIFIÉ DOIT ÊTRE PRÉVU LORS DE L'INSTALLATION DE L'APPAREIL. L'INTERRUPTEUR DE SÉCURITÉ DOIT ÊTRE FACILEMENT ACCESSIBLE AUX OCCUPANTS ET ÊTRE INSTALLÉ ADJACENT À L'APPAREIL (EN VUE), À AU MOINS 1,52 M (5 PIEDS) DE DISTANCE DE CE DERNIER.
- * TOUT CÂBLE ENDOMMAGÉ DOIT ÊTRE REMPLACÉ. CE TRAVAIL DOIT ÊTRE EXÉCUTÉ PAR DU PERSONNEL QUALIFIÉ.
- * ASSUREZ-VOUS DE METTRE L'ÉQUIPEMENT HORS TENSION AVANT DE FAIRE L'ENTRETIEN OU DE MODIFIER LES RACCORDS DE CÂBLE.
- * POUR PRÉVENIR TOUT RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE ET/OU DE DOMMAGE PAR L'EAU AU SYSTÈME DE CONTRÔLE, TOUTES LES FICHES NON UTILISÉES DOIVENT POSSÉDER UNE FICHE SANS RÉSISTANCE DE CHARGE.
- * CET APPAREIL NE DOIT PAS ÊTRE INSTALLÉ À PROXIMITÉ DE MATIÈRES HAUTEMENT INFLAMMABLES.
- * UNE BASSE TENSION OU UN CÂBLAGE INCORRECT PEUT ENDOMMAGER CE SYSTÈME DE CONTRÔLE. LISEZ ET SUIVEZ ATTENTIVEMENT TOUTES LES INSTRUCTIONS DE CÂBLAGE LORS DU RACCORDEMENT À L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE.
- * CE SYSTÈME DE SPA NE CONTIENT AUCUNE PIÈCE RÉPARABLE. CONTACTEZ UN CENTRE DE SERVICE AUTORISÉ POUR TOUT TRAVAIL D'ENTRETIEN OU DE RÉPARATION.
- * TOUTES LES CONNEXIONS DOIVENT ÊTRE EXÉCUTÉES EXCLUSIVEMENT PAR UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ, EN CONFORMITÉ AVEC LE CODE NATIONAL DE L'ÉLECTRICITÉ DU PAYS D'INSTALLATION EN VIGUEUR AU MOMENT DE L'INSTALLATION DE CET APPAREIL.
- * CE PRODUIT DOIT ÊTRE MIS AU REBUT, SÉPARÉ DES AUTRES DÉCHETS, SELON LA LOI SUR L'ÉLIMINATION DES DÉCHETS EN VIGUEUR DANS VOTRE RÉGION.
- * S'ILS SONT SUPERVISÉS OU ONT REÇU DES INSTRUCTIONS CONCERNANT L'UTILISATION SÉCURITAIRE ET S'ILS COMPRENNENT LES RISQUES POSSIBLES LIÉS, LES ENFANTS DE 8 ANS OU PLUS ET LES PERSONNES AYANT DES CAPACITÉS PHYSIQUES, SENSORIELLES OU MENTALES RÉDUITES, OU N'AYANT PAS L'EXPÉRIENCE OU LES CONNAISSANCES REQUISES PEUVENT UTILISER CET APPAREIL. LES ENFANTS NE DOIVENT PAS JOUER AVEC CET APPAREIL. LE NETTOYAGE ET L'ENTRETIEN NE DEVRA PAS ÊTRE EFFECTUÉ PAR UN ENFANT SANS SUPERVISION.
- * UN DISPOSITIF DE DÉCONNEXION DOIT ÊTRE INCORPORÉ AU CÂBLAGE PERMANENT DE L'APPAREIL, CONFORMÉMENT AUX RÈGLES DE CÂBLAGE EN VIGUEUR.
- * MISE EN GARDE: AFIN D'ÉVITER LES RISQUES ASSOCIÉS À LA REMISE À L'ÉTAT INITIAL PAR INADVERTANCE DU COUPE-CIRCUIT THERMIQUE, CET APPAREIL NE DOIT PAS ÊTRE ALIMENTÉ PAR UN DISPOSITIF DE COMMUTATION EXTERNE, TEL QU'UNE MINUTERIE, OU BRANCHÉ À UN CIRCUIT FAISANT L'OBJET DE COUPURES ET DE REMISES SOUS TENSION FRÉQUENTES DE LA PART DU SERVICE PUBLIC D'ÉLECTRICITÉ.
- * LES PIÈCES COMPORTANT DES COMPOSANTS SOUS TENSION, SAUF CEUX ALIMENTÉS À UNE TENSION SÉCURITAIRE NE DÉPASSANT PAS 12 V, DOIVENT ÊTRE HORS D'ACCÈS DES PERSONNES SE TROUVANT DANS LE BAIN OU LE SPA.
- * LES PIÈCES COMPORTANT DES COMPOSANTS ÉLECTRIQUES, À L'EXCEPTION DES TÉLÉCOMMANDES, DOIVENT ÊTRE PLACÉES OU FIXÉES DE FAÇON À NE PAS POUVOIR TOMBER DANS LE BAIN OU LE SPA.
- * LES PIÈCES DOIVENT ÊTRE INSTALLÉES DANS LA ZONE APPROPRIÉE ET DOIVENT ÊTRE POURVUES D'UNE LIAISON ÉQUIPOTENTIELLE, CONFORMÉMENT AUX RÈGLES DE CÂBLAGE.
- * LE DÉGAGEMENT ET LES DISTANCES MINIMALES ENTRE LES DIFFÉRENTS COMPOSANTS DE L'APPAREIL ET LES STRUCTURES ENVIRONNANTES NE SONT PAS SPÉCIFIÉS, MAIS DOIVENT ÊTRE SUFFISANTS POUR QUE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE AUTOUR DU SYSTÈME DE CONTRÔLE NE DÉPASSE PAS 50 °C OU 60 °C.

Aeware^{MD}, Gecko^{MD}, et leurs logos respectifs sont des marques déposées du groupe Gecko Alliance.
in.xe^{MC}, in.access^{MC}, in.keys^{MC}, in.touch^{MC}, in.k200^{MC}, in.k400^{MC}, in.k450^{MC}, in.k600^{MC}, K-19^{MC}, K-35^{MC}, K-8^{MC}, in.k1000^{MC}, in.k800^{MC}, in.k500^{MC}, in.k300^{MC}, in.flo^{MC}, in.put^{MC}, in.seal^{MC}, in.link^{MC}, in.t.cip^{MC}, in.stik^{MC}, heat.wav^{MC}, Y Series^{MC}, et leurs logos respectifs, sont des marques de commerce du groupe Gecko Alliance.

Les autres noms de produit ou d'entreprise éventuellement cités dans la présente publication sont des appellations commerciales, des marques de commerce ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.



in.xe

plateforme de systèmes pour spas

Félicitations! Vous avez acheté un des meilleurs systèmes de spa d'entrée de gamme offerts.

Pour installer, utiliser et apprécier votre système de spa in.xe, prenez le temps de lire attentivement ces instructions.

Le in.xe a été conçu pour ces configurations de spa typiques:

- Système à simple pompe
- Système à double pompe
- Système à pompe et turbine
- Système à double pompe et turbine

Le in.xe peut être installé au mur ou sur sa base de fixation et est accompagné d'un chauffe-eau heat.wav intégré.



Caractéristiques

Le système in.xe possède une longue liste de caractéristiques techniques. Chacune d'entre elles assure des solutions de pointe aux propriétaires de spa équipés de systèmes in.xe:



in.seal
protection étanche

Le in.seal offre un niveau de protection supplémentaire contre l'infiltration d'eau. Les connecteurs et le boîtier électrique sont conçus pour être étanches (IPX-5).



in.flo
protection électronique contre la marche à vide

Le in.flo est une protection électronique contre la marche à vide sur le chauffe-eau heat.wav du in.xe. Le in.flo élimine les réglages, les calibrages et les anomalies associées aux capteurs de débit d'eau.



in.stik
configurateur de systèmes de spas

Le in.stik est un périphérique de stockage amovible avec un connecteur in.link très similaire à une clé USB. Il se branche au contrôle de spa et renferme des données pour programmer ou configurer le système. Le système exécute le chargement des données automatiquement.



in.t.cip
algorithme de la température de l'eau

Le in.t.cip est un algorithme de régénération qui calcule le temps optimal pour démarrer les pompes et mesure la température de l'eau. Le in.t.cip réajuste continuellement l'heure de démarrage du chauffe-eau.



in.touch
la relaxation au bout des doigts en tout temps

Le in.xe supporte l'interface WiFi du in.touch, vous permettant d'utiliser votre dispositif iOS favori pour communiquer avec votre spa.



in.axess
contrôle d'accès à la carte maîtresse

Les composants électriques sont situés dans des compartiments séparés et inaccessibles. Seules les pièces réparables sont accessibles aux techniciens de service.



in.put
bornier d'entrée

Le in.put a été conçu pour faciliter l'insertion des câbles (jusqu'à 4 AWG) et des connexions. Des connexions d'entrée plus étanches réduisent la production de chaleur et permettent une durée de vie accrue des composants.



in.kin
contrôle de la chaleur cinétique

La première à porter la certification UL, cette protection contre la chaleur cinétique assure la gestion des hausses de température de l'eau provoquées par la dissipation de la chaleur des pompes. Une protection matérielle coupe tous les accessoires si elle détecte une surchauffe.

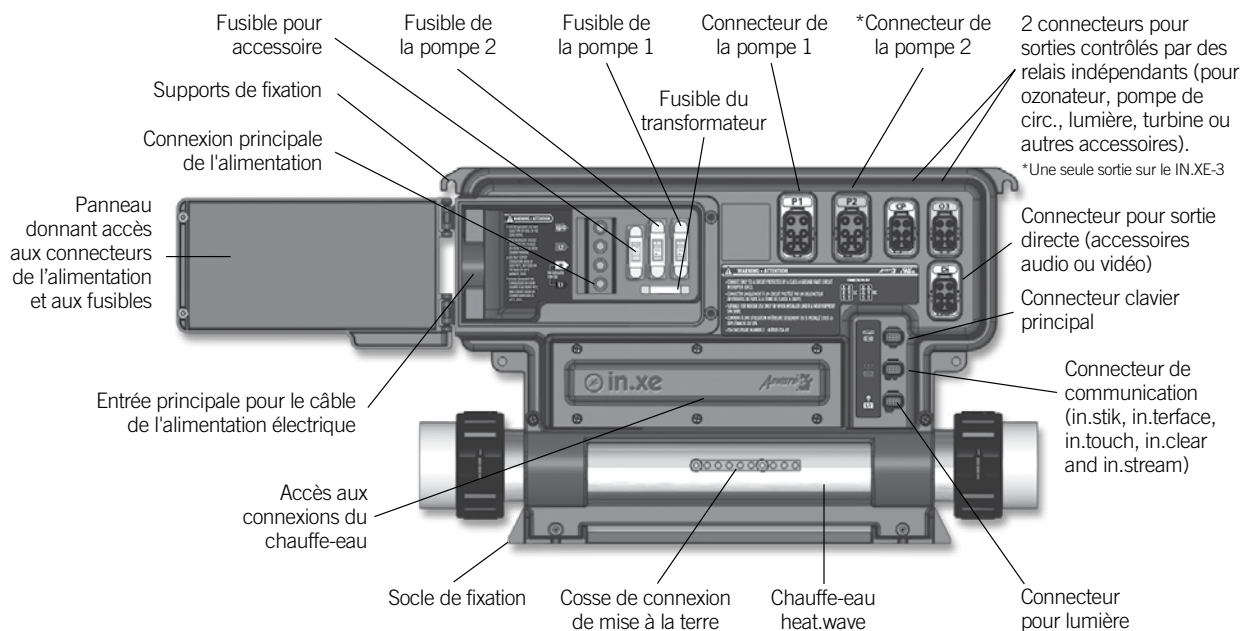


in.link
fiches et connecteurs

Les in.link sont des fiches et des connecteurs d'entrée et de sortie possédant des polariseurs de couleur. Résistant à l'eau, les in.link ont été conçus pour être facilement configurés et pour vous assurer que les accessoires sont raccordés correctement au spa, éliminant ainsi tout risque de problème de câblage.



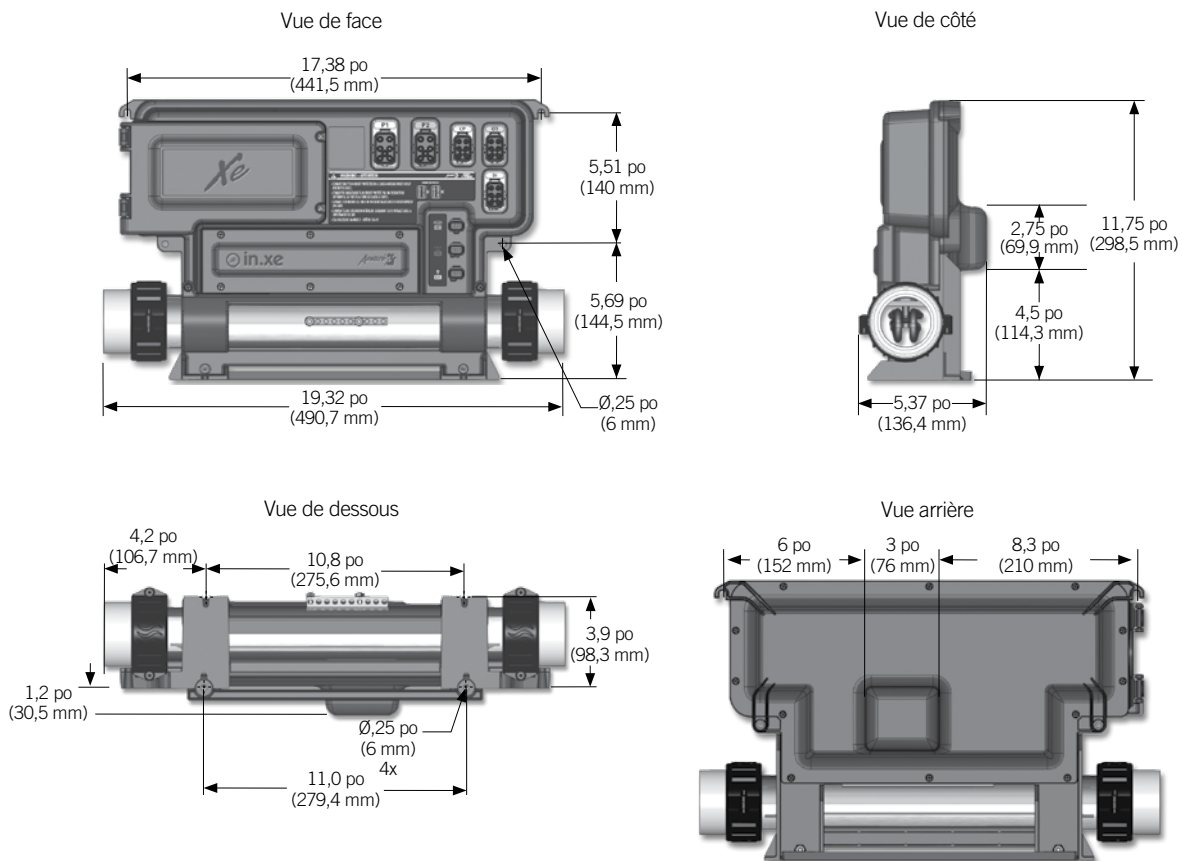
Vue d'ensemble



Remarque : Aucun connecteur ne doit rester non raccordé. Utilisez des prises vierges pour les connecteurs non utilisés.

* Disponible seulement sur le IN.XE-5.

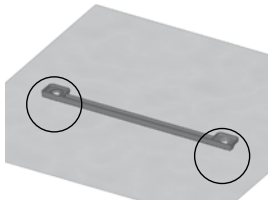
Dimensions du in.xe





Installation

Procédure d'installation au sol

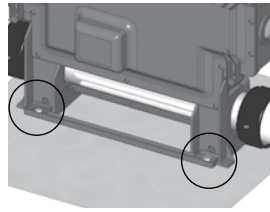


Le matériel suivant est recommandé :

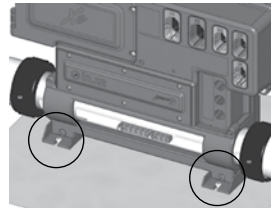
Quatre vis n° 10 de longueur appropriée à tête ronde, bombée ou cylindrique bombée.

4 rondelles 1/2 po OD x 1/16 po d'épaisseur (12 mm OD x 1,5 mm)

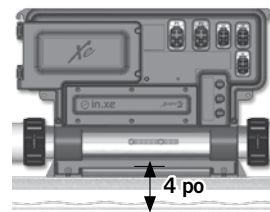
Choisissez l'endroit où vous voulez installer le système de contrôle et fixez solidement la plaque à la base de bois à l'aide des deux vis et de deux rondelles.



Glissez l'arrière du système de contrôle dans la plaque guide. Il devrait glisser aisément en place.



Fixez maintenant l'unité à la base de bois en utilisant les deux vis et les deux rondelles restantes pour maintenir l'avant du système de contrôle.



Remarque : Le système de contrôle doit être installé à au moins 4 po (100 mm) au-dessus du niveau potentiel de débordement. Donc, si vous installez le système de contrôle au sol, soulevez-le d'au moins 4 po (100 mm).

Avertissement!

Évitez d'appliquer certains produits anti-corrosion d'usage courant (tels que le WD-40 et les produits de la même famille) car ceux-ci risquent d'endommager le système de contrôle en raison d'une réaction chimique indésirable entre certaines huiles industrielles et le boîtier plastique du système. Toute autre substance risquant d'entrer en contact avec le boîtier doit être évaluée avec soin afin de déterminer si elle est compatible, dans le contexte de l'utilisation normale du système de spa.

Important!

Veillez noter qu'il ne faut pas utiliser des vis à tête fraisée plate, car elles peuvent endommager les supports du boîtier du in.xe.

Procédure d'installation murale

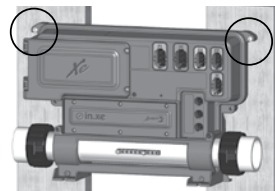


Le matériel suivant est recommandé :

Quatre vis n° 10 de longueur appropriée à tête ronde, bombée ou cylindrique bombée.

4 rondelles 1/2 po OD x 1/16 po d'épaisseur (12 mm OD x 1,5 mm)

Utilisez deux poteaux muraux standards (2 po x 4 po ou 2 po x 6 po), espacés de 16 po de centre à centre pour fixer le système de contrôle.

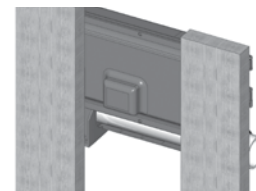


Dans le cas d'une surface plane en bois : Choisissez l'endroit sur le mur où vous voulez installer le système de contrôle. Une ouverture carrée de 4 po (100 mm) sera nécessaire pour y placer le transformateur.

Fixez solidement les vis, une à la fois, dans les trous de montage du haut, situés de chaque côté du système de contrôle en utilisant deux vis et deux rondelles.



Fixez solidement les vis dans les trous de montage du bas, situés de chaque côté du système de contrôle en utilisant les deux vis et les deux rondelles restantes.



Remarque : Assurez-vous que ces deux vis et rondelles soient installées. Elles permettent d'assurer la stabilité du système de contrôle lors de l'insertion des connecteurs d'entrée, de sortie et d'accessoires dans leurs ports respectifs.



Installation

Installation du clavier

Pour des instructions d'installation détaillées et un gabarit de perçage, référez vous à la section [clavier compatible](#) et sélectionner votre clavier pour être redirigé vers le techbook correspondant à votre modèle de clavier.

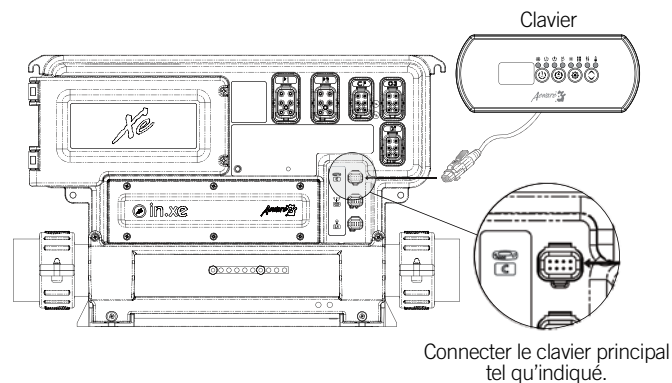


Connexions

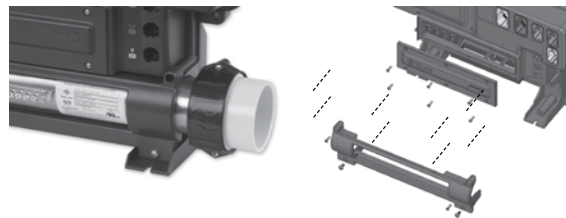
Connexion du clavier principal

Note: Toujours couper l'alimentation avant de connecter un accessoire au in.xe.

Pour connecter le clavier, insérer le connecteur in.link dans le connecteur de clavier approprié (tel qu'illustré).



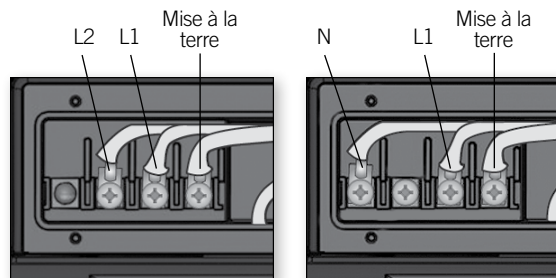
Connexion du chauffe-eau



Chauffe-eau heat.wav

Le in.xe possède un chauffe-eau heat.wav de haut rendement. Sans pressostat, ils disposent d'une protection intégrée contre la marche à vide, l'in.flo.

Un panneau étanche protège les connexions du chauffe-eau. En retirant celui-ci, ceux-ci deviennent accessibles. Les connexions comprennent la protection contre la marche à vide (in.flo) et le connecteur pour la sonde de régulation/capteur de surchauffe.



Connexions pour chauffe-eau de 230/240 V (5,5 kW, 4 kW ou 2 kW)

Le chauffe-eau heat.wav est configuré en usine à 240 V / 4kW, mais il est possible de le convertir en 120 V / 1kW en changeant simplement un port de connexion. (La conversion en 120 V est disponible seulement sur les modèles nord-américains).

Le chauffe-eau heat.wav est également offert en version 240 V / 5,5 kW ou 240 V / 2 kW.

Résumé des spécifications du heat.wav:

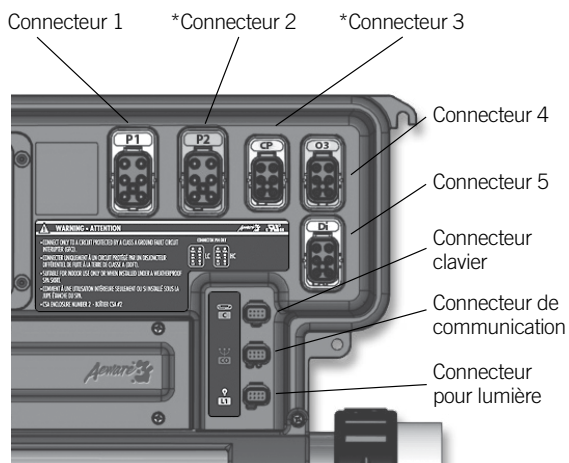
- Compatible 120 V ou 240 V
- Chauffe-eau de 240 V / 5,5 kW ou 240 V / 2 kW optionnel offert.
- Protégé par un disjoncteur externe (aucun fusible)*
- Élément chauffant Incoloy®

**Remarque: Les modèles européens ne fonctionnent qu'avec une alimentation de 230-240 V et sont protégés par un fusible.*

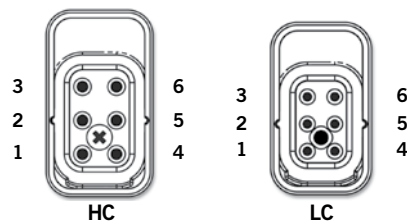


Connexions

Connexion des accessoires à haute tension



Connecteur femelle du système de contrôle



* Disponible seulement sur le IN.XE-5. Le IN.XE-3 a des connecteurs pour la pompe 1, pour l'ozonateur et le direct.

Connecteurs de sortie in.link

Connecteurs à haut courant - HC

Connecteur	Sortie	Appareil typique
Connecteur 1	Sortie 1	Pompe 1 haute vitesse
	Sortie 2	Pompe 1 basse vitesse
Connecteur 2*	Sortie 3	Pompe 2 haute vitesse

Connecteurs à bas courant - LC (contrôlés par relais)

Connecteur	Sortie	Appareil typique
Connecteur 3*	Sortie 4	Soufflerie
Connecteur 4	Sortie 5	Ozonateur

Connecteur à bas courant - LC (toujours actif)

Connecteur	Sortie	Appareil typique
Connecteur 5	Sortie 6	Accessoire audio/vidéo/etc.

Connecteurs basse tension - LV

Connecteur C	Clavier principal
Connecteur CO	Port de communication (in.stik, in.clear, etc)
Connecteur L1	Sortie Lumière 12V AC

* Disponible seulement sur le IN.XE-5.

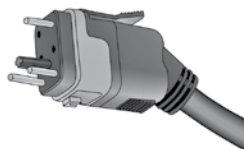


Câblage

Connecteur in.link

Le in.xe est muni de connecteurs in.link possédant des polariseurs de couleur. Cette nouvelle technologie de fiche et de connecteur a été spécialement conçue pour un assemblage simple et sécuritaire. Les métadonnées sont interchangeables selon la sortie. Les polariseurs sont conçus pour éviter les mauvaises connexions.

Les connecteurs in.link sont facilement accessibles par l'avant du système et plusieurs configurations de connexion sont possibles. Ils sont disponibles en trois différents formats (HC, LC et basse tension) et conçus pour tout type d'appareil d'entrée ou de sortie.



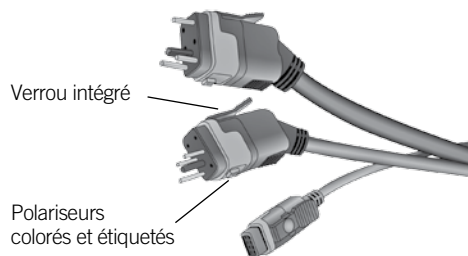
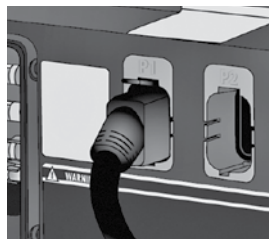
HC
Connecteur haut courant



LC
Connecteur bas courant

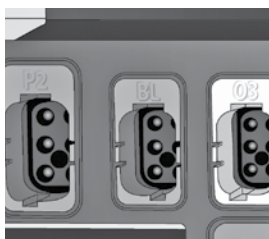


Connecteur basse tension



Verrou et serre-câble

Un mécanisme de verrouillage permet de maintenir les connecteurs mâle et femelle ensemble. La languette sur la partie mâle offre une rétroaction audible et tactile lorsque le câble est inséré dans la partie femelle. Ceci a pour but d'éviter que les parties se séparent accidentellement par vibrations ou par chocs. Il suffit d'une légère pression sur la languette pour débrancher le connecteur mâle.



Conception UL et CE résistante à l'eau

Le connecteur femelle possède un joint d'étanchéité pour assurer une connexion qui résistera à l'humidité et aux infiltrations d'eau afin de répondre aux normes nord-américaines et européennes et au milieu exigeant des spas.



Câblage

Ensemble de câbles in.link haut courant (HC), deux vitesses, 240 V



Connecteur haut courant

N/P Gecko	Description	Utilisation	Câble	Longueur
600DB0821	Câble in.link HC 2S 15A 240 V 8 pi T	Sortie double jusqu'à 15 FLA (pompe 2 vitesses)	14/4	96 po
600DB0967	Câble in.link HC 2S 15A 240 V 8pi T CE	Sortie double jusqu'à 15 FLA (pompe 2 vitesses) pour l'Europe	14/4	96 po

Ensemble de câbles in.link haut courant (HC), une vitesse, 240 V



Connecteur haut courant

N/P Gecko	Description	Utilisation	Câble	Longueur
600DB0833	Câble in.link HC 1S 15A 240 V 8 pi T	Sortie simple jusqu'à 15 FLA (pompe simple vitesse)	14/3	96 po
600DB0901	Câble in.link HC 1S 15A 240 V 8 pi T CE	Sortie simple jusqu'à 15 FLA (pompe simple vitesse) pour l'Europe	14/3	96 po

Ensemble de câbles in.link haut courant (HC), deux vitesses, 120 V



Connecteur haut courant

N/P Gecko	Description	Utilisation	Câble	Longueur
9920-401239	Câble in.link HC 2S 15A 120 V 8 pi T	Sortie double jusqu'à 15 FLA (pompe 2 vitesses)	14/4	96 po

Ensemble de câbles in.link haut courant (HC), une vitesse, 120 V



Connecteur haut courant

N/P Gecko	Description	Utilisation	Câble	Longueur
600DB0857	Câble in.link HC 1S 15A 120 V 8 pi T	Sortie simple jusqu'à 15 FLA (pompe simple vitesse)	14/3	96 po



Câblage

Ensemble de câbles in.link bas courant (LC), une vitesse, 240 V



Connecteur bas courant

N/P Gecko	Description	Utilisation	Câble	Longueur
600DB1192	Câble in.link LC 1S 5A 240 V 8 pi T	Sortie simple jusqu'à 5 FLA (ozonateur, soufflerie, pompe de circulation, alimentation continue, etc.)	18/3	96 po
600DB1259	Câble in.link LC 1S 5A 240 V 8 pi T CE	Sortie simple jusqu'à 5 FLA (ozonateur, soufflerie, pompe de circulation, alimentation continue, etc.) pour l'Europe	18/3	96 po

Ensemble de câbles in.link bas courant (LC), une vitesse, 120 V



Connecteur bas courant

N/P Gecko	Description	Utilisation	Câble	Longueur
600DB1226	Câble in.link LC 1S 5A 120 V 8 pi T	Sortie simple jusqu'à 5 FLA (ozonateur, pompe de circulation, alimentation continue, etc.)	18/3	96 po

Ensemble de câbles in.link basse tension (LV)



Connecteur basse tension

N/P Gecko	Description	Utilisation	Câble	Longueur
9920-401022	Câble in.link LV Lumière 12 V AC 12 pi	Lumière 12 V AC	24/4	144 po

Câblage

Polariseur pour câble in.link 120 V et 240 V

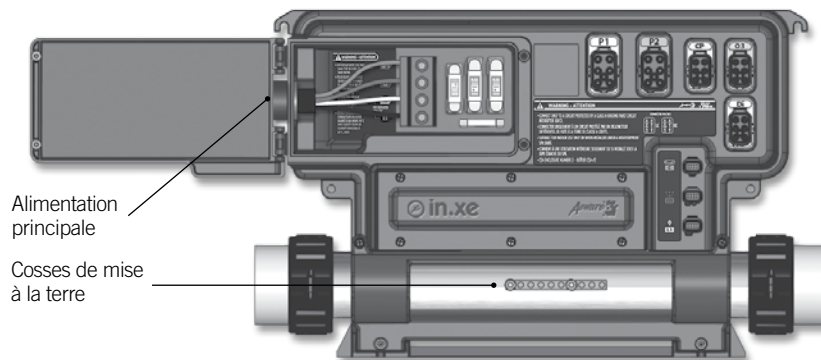


N/P Gecko	Description	Utilisation
9917-100894	Polariseur LC - BL - bleu	Polarisateur pour câble bas courant de soufflerie
9917-100895	Polariseur LC - CP - vert	Polarisateur pour câble bas courant de la pompe de circulation
9917-100898	Polariseur LC - O3 - gris	Polarisateur pour câble bas courant de l'ozonateur
9917-100887	Polariseur HC - P2 - violet	Polarisateur pour câble haut courant de la pompe 2
9917-100888	Polariseur HC - P1 - orange	Polarisateur pour câble haut courant de la pompe 1



Câblage électrique

Câblage électrique: tous les modèles



Avertissement

Coupez l'alimentation électrique avant d'entreprendre des travaux électriques. Le câblage doit être effectué par un électricien qualifié et doivent être exécutés conformément au code de l'électricité local.

Pour compléter les connexions électriques du système de contrôle vous aurez besoin d'un tournevis Phillips et d'un tournevis à tête plate.

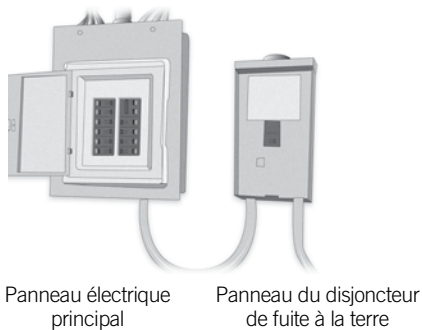
Enlevez les 2 vis du panneau d'accès du système de contrôle et ouvrez-le.

Enlevez la gaine isolante du câble sur une longueur de 5 1/2" (142 mm).

Enlevez 1" (25 mm) de la gaine de chaque fil.

Insérez le câble dans l'orifice du boîtier et fixez-le à l'aide d'un serre-câble NPT* (serre-câble 1"; diamètre de l'orifice 1,335" (34,42 mm)). Assurez-vous que le serre-câble NPT enserre bien la gaine extérieure du câble.

** Pour l'usage en CE/AUS/NZ, utilisez un presse étoupe en plastique certifié par la CEI conforme à la certification IPX5.*



Avertissement

Pour les appareils utilisés dans les résidences autres qu'unifamiliales, un interrupteur de sécurité clairement identifié doit être prévu lors de l'installation de l'appareil. L'interrupteur de sécurité doit être facilement accessible aux occupants et être installé à au moins 1,52 m (5') de distance de l'appareil.

Ce produit doit être toujours branché à un circuit protégé par un disjoncteur de fuite à la terre.

Le raccordement adéquat du coffret de branchement, du disjoncteur de fuite à la terre et du bornier du système de contrôle est essentiel.

Vérifiez la réglementation locale dans votre Code de l'électricité. Utilisez toujours des fils en cuivre, jamais en aluminium.



Élimination du produit

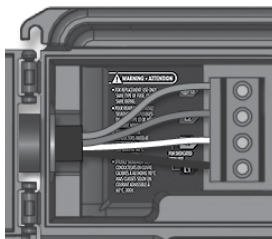
L'appareil (ou le produit) doit être éliminé séparément, conformément à la législation locale en vigueur en égard à l'élimination des déchets.



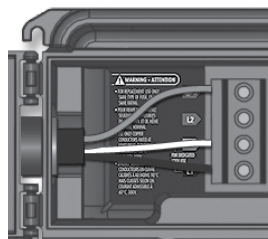
Câblage électrique

Câblage électrique : modèles nord-américains

Insérez chaque fil dans la prise appropriée du bornier du système de contrôle, conformément au code de couleurs indiqué sur l'autocollant. Utilisez un tournevis Phillips ou un tournevis à tête plate pour serrer les vis du bornier.



240 V (4 fils)



120 V (*3 fils)

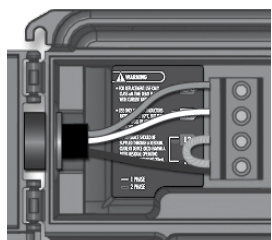
*Si votre système est raccordé à 3 fils, le heat.wav et les accessoires ne pourront pas fonctionner en 240 V.

Veillez consulter la section «Connexions pour chauffe-eau de 120 V».

Connectez le fil conducteur de mise à la terre à la cosse de mise à la terre sur le devant du système de contrôle, (les conducteurs de mise à la terre de l'appareil devraient être connectés au moyen d'une électrode mise à la terre).

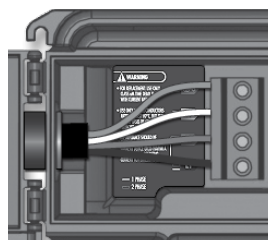
Câblage électrique : modèles européens

Insérez chaque fil dans la prise appropriée du bornier du système de contrôle, conformément au code de couleurs indiqué sur l'autocollant. Utilisez un tournevis Phillips ou un tournevis à tête plate pour serrer les vis du bornier.



Monophasé

230 V (3 fils)



Biphasé

230 V / 400 V (4 fils)

Avertissement

Les modèles in.xe.ce doivent toujours être raccordés à un circuit protégé par un dispositif de courant résiduel (RCD) ayant un courant de déclenchement n'excédant pas 30 mA.

Installer un cavalier entre la ligne 1 (L1) et la ligne (L2).

Connectez le fil conducteur de mise à la terre à la cosse de mise à la terre sur le devant du système de contrôle, (les conducteurs de mise à la terre de l'appareil devraient être connectés au moyen d'une électrode mise à la terre).



Mise sous tension du contrôleur

Démarrage de votre système de contrôle

Pour effectuer le démarrage du système de contrôle veuillez vous référer au manuel:

[Guide de démarrage et de configuration de départ.](#)



Options de programmation sur le terrain des systèmes de contrôle

Tableau 3 - In.xe (anciennes versions seulement)

Paramètre	Event	Options	Description
Config. système 1	P1_	Boards système 0-3 Système contrôleur 0-3	Configuration des cartes 1 Système contrôleur (optionnel)
Config. système 2	P2_	Plat système 0-3 Boards système 0-3	Configuration des cartes 2 Système contrôleur
Config. système de lev.	CP_	Plat système 0-3 Boards système 0-3	Configuration des cartes de contrôle Système de levage
Config. système de lev.	CL_	Plat système 0-3 Boards système 0-3	Configuration des cartes de levage
Param. de localisation	OP_	Param. de position 0-9 Boards système 0-3	Param. position de géométrie d'essai
Param. de l'axe de levage	HP_	Param. de position 0-9 Boards système 0-3	Param. position de l'axe de levage
Config. flux	FL_	Page de position 0-3 Boards système 0-3	Configuration de l'axe de flux
Unités de poids	UP_	Unité 0-3	Unités de pondération d'essai
Unités de force	CL_	Unité 0-3	Unités de pondération d'essai
Param. 1 (Force de levage)	L_	1 à 31 paramètres (0)	Contrôle de la pompe 1 (Force de levage)
Param. 2 (Force de levage)	Z_	1 à 31 paramètres (0)	Contrôle de la pompe 2 (Force de levage)
Param. 3 (Force de levage)	3_	1 à 31 paramètres (0)	Contrôle de la pompe 3 (Force de levage)
Param. 4 (Force de levage)	4_	1 à 31 paramètres (0)	Contrôle de la pompe 4 (Force de levage)
Param. 5 (Force de levage)	5_	1 à 31 paramètres (0)	Contrôle de la pompe 5 (Force de levage)
Param. 6 (Force de levage)	6_	1 à 31 paramètres (0)	Contrôle de la pompe 6 (Force de levage)
Param. 7 (Force de levage)	7_	1 à 31 paramètres (0)	Contrôle de la pompe 7 (Force de levage)
Param. 8 (Force de levage)	8_	1 à 31 paramètres (0)	Contrôle de la pompe 8 (Force de levage)
Param. 9 (Force de levage)	9_	1 à 31 paramètres (0)	Contrôle de la pompe 9 (Force de levage)
Param. 10 (Force de levage)	0_	1 à 31 paramètres (0)	Contrôle de la pompe 10 (Force de levage)

*Option sur commande spéciale



Claviers compatibles

Liste des claviers compatibles avec le système de contrôle

Pour plus d'information sur les claviers compatibles avec votre système de contrôle veuillez vous référer à leur Techbook.



[Clavier K-19](#)

afficheur à DEL, 4 touches



[Clavier K-35](#)

afficheur à DEL, 6 touches



[Clavier in.k200](#)

afficheur à DEL, 4 touches



[Clavier statique in.k600](#)

afficheur ACL, 11 touches



[Clavier K-4](#)

afficheur ACL, 8 touches



[Clavier K-8](#)

afficheur ACL, 8 touches



[Clavier in.k450](#)

afficheur ACL, 7 touches



[Clavier in.k300](#)

affichage ACL, 4 touches



[Clavier in.k500](#)

affichage couleur ACL,
7 touches



[Clavier in.k800](#)

affichage couleur ACL,
10 touches



[Clavier in.k1000](#)

écran tactile capacitif couleur



Dépannage

Information pour le dépannage de votre système de contrôle

Vous rencontrez un problème avec votre système de contrôle, pour effectuer le dépannage de votre système de contrôle veuillez vous référer au manuel : [Guide de dépannage](#)





Spécifications

Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement:	Modèle nord-américain du in.xe: 32°F (0°C) à 140°F (60°C) pour la pompe 1 jusqu'à 15 A 32°F (0°C) à 122°F (50°C) pour la pompe 1 jusqu'à 20 A Modèle européen du in.xe.ce: pour le système monophasé (32 A max.) ou biphasé (2 x 16 A) 32°F (0°C) à 140°F (60°C) pour le système monophasé (40 A max.) ou biphasé (2 x 20 A) 32°F (0°C) à 122°F (50°C) (*Le contrôleur doit être installé sous la jupe du spa)
Température d'entreposage:	-25°C (-13°F) à 85°C (185°F)
Humidité:	jusqu'à 85 % RH, non condensé

Mécaniques

Poids:	10,5 lb (4,76 kg)
Dimensions (L x H x P):	17,38 po x 11,75 po x 5,1 po (441,5 x 298,5 x 129 mm)

Spécifications électriques du in.xe nord-américain

Tension d'entrée:	120/240 V nominal (+ 5/- 10 %), 60 Hz, (2 lignes requises avec neutre) 48 A Max.
ou:	120 V nominal uniquement (+ 5/- 10 %), 60 Hz, (1 seule ligne simple avec neutre) 16 A Max.

Caractéristiques nominales du heat.wav:

Tension:	120 V ou 240 V, 60 Hz
Puissance:	5,5 kW à 240 V, 4 kW à 240 V, 1 kW à 120 V
Débit:	Un minimum de 18 GPM (68,1 LPM) est requis.

Sortie	Tension	Courant maximum	Appareil typique
Sortie 1	120/240 V	20 FLA/70 LRA (d'appel)	Pompe 1 haute vitesse
	120/240 V	15 FLA/60 LRA (d'appel)	Pompe 1 basse vitesse
Sortie 2*	240 V	15 FLA/60 LRA (d'appel)	Pompe 2
Sortie 3*	120/240 V	6 FLA/10 A	(CP)/Soufflerie
Sortie 4	120/240 V	6 FLA/10 A	Générateur d'ozone
Sortie 5	120/240 V	10 A (toujours en fonction)	Appareil audio/vidéo
L1	12 V AC	1 A	Lumière

Important:

Le courant maximum pour les sorties 3 à 5 sur le fusible F3 ne peut pas dépasser 12 A.

Standards UL/CSA

UL 1563 sixième éd. (2012)
Dossier UL : E182156
CSA No. 22.2 - 218.1-M89 (2013)



* Disponible seulement sur le IN.XE-5



Spécifications

Spécifications électriques (CE/AU/NZ) du in.xe

Tension d'entrée: 230/400 V nominal (+ 5/- 10 %) (système biphasé) 20 A Max par phase
ou: 230 V nominal (+ 5/- 10 %) (système monophasé) 40 A Max

Caractéristiques nominales du heat.wav:

Tension: 230 V, 50 Hz
Puissance: 3,8 kW à 230 V, 2 kW à 230 V, 1,3 kW à 230 V
Débit: Un minimum de 18 GPM (68,1 LPM) est requis.

Sortie	Tension	Courant maximum	Appareil typique
Sortie 1	230 V	15 FLA/60 LRA (d'appel)	Pompe 1 haute et basse
Sortie 2*	230 V	15 FLA/60 LRA (d'appel)	Pompe 2
Sortie 3*	230 V	6 FLA/10 A	(CP)/Soufflerie
Sortie 4	230 V	6 FLA/10 A	Générateur d'ozone
Sortie 5	230 V	10 A (toujours en fonction)	Appareil audio/vidéo
L1	12 V AC	1 A	Lumière

Important:

Le courant maximum pour les sorties 3 à 5 sur le fusible F3 ne peut pas dépasser 12 A.

Standards TUV

EN/IEC 60335 - 1 - 1: /A15:2011 - EN/IEC 60335 - 2 - 60: /A12:2010
EN55014-1
EN55014-2
EN61000-3-2
EN61000-3-3



Le in.xe.ce est testé en laboratoire pour les niveaux de protection to IPx5 du boîtier.

Niveau d'imperméabilisation IPx5 est conditionnel pour trois (3) éléments:

- Les deux panneaux avant (chauffe-eau et câblage d'alimentation) sont fermés et vissés.
- Une traversée imperméable appropriée ou un serre-câble adéquat est utilisé pour l'entrée du câble d'alimentation dans le système.
- Toute connexion in.link inutilisée (HC, LC, ou basse tension) est branchée à l'aide d'une prise vierge appropriée.

* Disponible seulement sur le IN.XE-5



9919-100759-E
Rev. 07-2016

© Groupe Gecko Alliance inc., 2016
Toutes les marques de commerce ou marques déposées
sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Gecko Alliance
450 des Canetons, Québec (Qc), G2E 5W6 Canada, 1.800.78.GECKO
www.geckoalliance.com

Imprimé au Canada