

# TechBook



**in.xtend™**  
système d'extension de clavier

Augmente la portée  
Facile à installer  
Compact





## Avertissements



### AVERTISSEMENTS

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

- \* INSTALLEZ L'APPAREIL CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS FOURNIES.
- \* CET APPAREIL NE DOIT PAS ÊTRE INSTALLÉ À PROXIMITÉ DE MATÉRIAUX HAUTEMENT INFLAMMABLES. L'ENVIRONNEMENT DE L'APPAREIL NE DOIT COMPRENDRE QUE DES MATÉRIAUX CLASSÉS AU MINIMUM UL94-HB.
- \* CHOISISSEZ UN LIEU D'INSTALLATION QUI RÉDUIT AU MAXIMUM LES RISQUES D'INFILTRATION D'EAU DANS L'APPAREIL.
- \* NE PRATIQUEZ AUCUNE OUVERTURE DANS L'APPAREIL.
- \* SAUF AUTORISATION DU FABRICANT DE L'APPAREIL, AUCUN DES CÂBLES FOURNIS NE DOIT ÊTRE MODIFIÉ OU RALLONGÉ.
- \* CERTAINES PARTIES DE L'APPAREIL PEUVENT COMPORTER DES LOGEMENTS EN PLASTIQUE. CES LOGEMENTS NE DOIVENT PAS ÊTRE EXPOSÉS À DES PRODUITS CHIMIQUES COMME LES HUILES, GRAISSES, SOLVANTS, PROTECTEURS ANTIROUILLES, ETC. PAR EXEMPLE, LES PRODUITS WD-40® ET LOCTITE® NE SONT PAS CONSIDÉRÉS COMME COMPATIBLES AVEC L'APPAREIL.

## Compatibilité

Module in.xtend:

Modèle : 0608-52103      IN.TR-KX-PK

Modèle : 0608-52104      IN.TR-KX-KY

### Plateformes spa compatibles :

in.xm, in.xm2, in.xe, in.ye, in.yt et in.yj avec révisions logicielles appropriées.

### Claviers compatibles :

K-5, K-8, K-52, K-45, K-56, K-72, K-73, K-85, IN.K100, IN.K3XX, IN.K4XX et IN.K6XX (clavier statique).

Aeware<sup>MD</sup>, Gecko<sup>MD</sup>, et leurs logos respectifs sont des marques déposées du groupe Gecko Alliance. in.touch<sup>MC</sup>, in.xm2<sup>MC</sup>, in.xm<sup>MC</sup>, in.xe<sup>MC</sup>, in.yt<sup>MC</sup>, in.ye<sup>MC</sup>, in.yj<sup>MC</sup>, in.therm<sup>MC</sup>, K-5<sup>MC</sup>, K-8<sup>MC</sup>, K-52<sup>MC</sup>, K-45<sup>MC</sup>, K-56<sup>MC</sup>, K-72<sup>MC</sup>, K-73<sup>MC</sup>, K-85<sup>MC</sup>, IN.K100<sup>MC</sup>, IN.K300<sup>MC</sup>, IN.K400<sup>MC</sup> et IN.K600<sup>MC</sup> et leurs logos respectifs sont des marques de commerce du groupe Gecko Alliance.

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



## Introduction



# in.xtend

## système d'extension de clavier

Ne laissez pas votre confort dépendre de la longueur d'un câble, profitez du système in.xtend pour installer votre clavier loin de votre contrôle de spa. Le système in.xtend requiert un câble Ethernet ainsi que deux boîtes de communication, afin de permettre la connexion de votre contrôle de spa à votre clavier sans être limité par la distance.

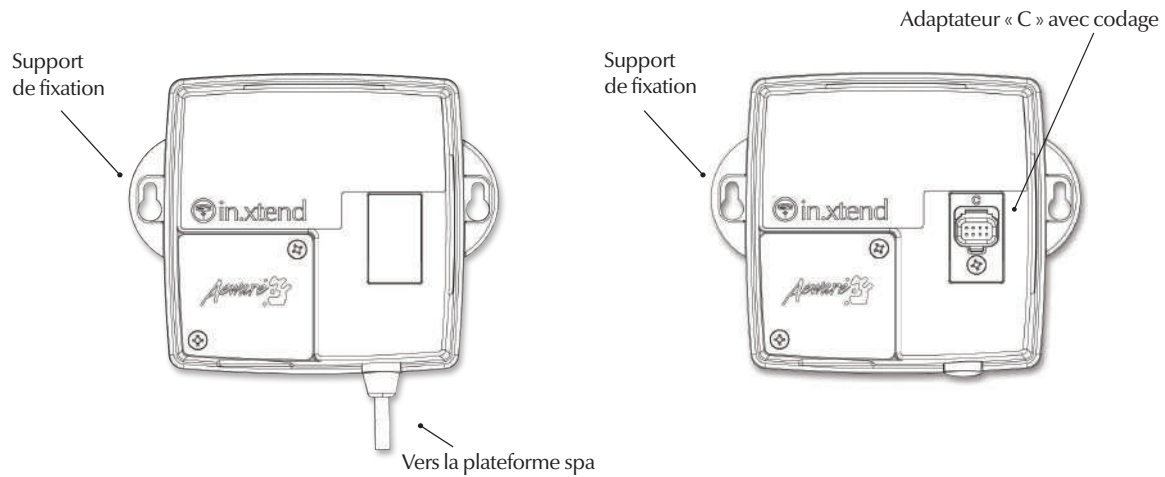
Le système in.xtend est idéal pour les spas de nage et les spas creusés.



## Aperçu

Modèle: 0608-521013  
IN.TR-KX-PK

Modèle: 0608-521014  
IN.TR-KX-KY



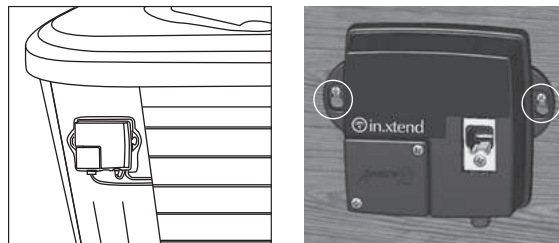
## Installation

Le in.xtend-pk doit être installé sous la jupe du spa.  
Ce module est relié à la plateforme spa.

Le in.xtend-ky doit être installé près du clavier.  
Ce module est relié au clavier.

Les deux unités doivent être installées à la verticale,  
comme sur l'illustration.

Nous vous recommandons de fixer les modules à l'aide  
de vis à tête bombée n°8.



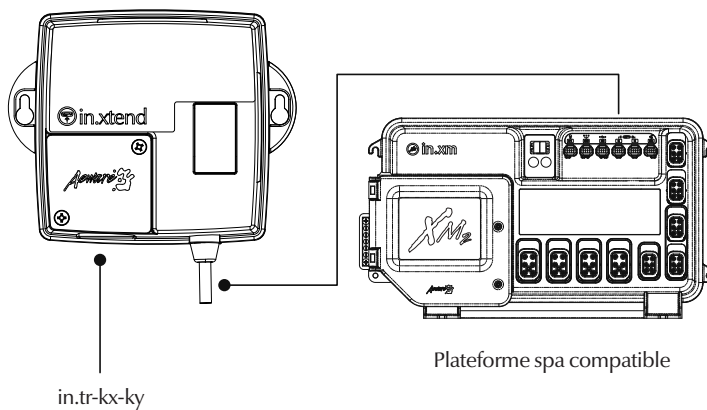


## Connexions

Mettez le système hors tension avant de relier le in.xtend-pk à la plateforme spa, le in.xtend-ky au in.xtend-pk (à l'aide du câble Ethernet), et le clavier au in.xtend-ky.

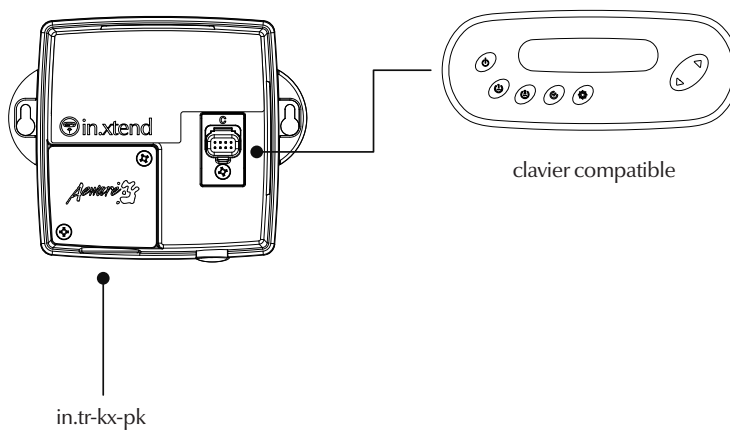
### Connexion entre la plateforme spa et le in.xtend-pk

Le in.xtend-pk se raccorde à la plateforme spa en utilisant le connecteur « C » orange.



### Connexion entre le clavier et le in.xtend-ky

Le clavier se raccorde au in.xtend-ky en utilisant l'adaptateur à codage « C » orange du module.

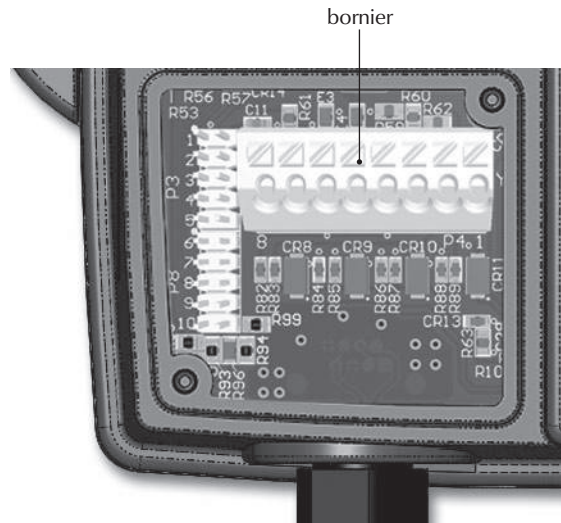




### Connexion entre le in.xtend-pk et le in.xtend-ky

Les modules in.xtend-pk et in.xtend-ky sont reliés entre eux par un câble CAT5E (non fourni).

Le câble CAT5E se branche sur le bornier situé sur le panneau avant.



Ouvrez le panneau avant des boîtiers in.xtend. Insérez un câble CAT5E dans le presse-étoupe de chaque boîtier in.xtend.

Dénudez les deux extrémités du câble C sur 1 ½" (~40 mm) et chaque fil du câble sur ½" (~15 mm). Raccordez chaque fil comme indiqué sur le schéma.

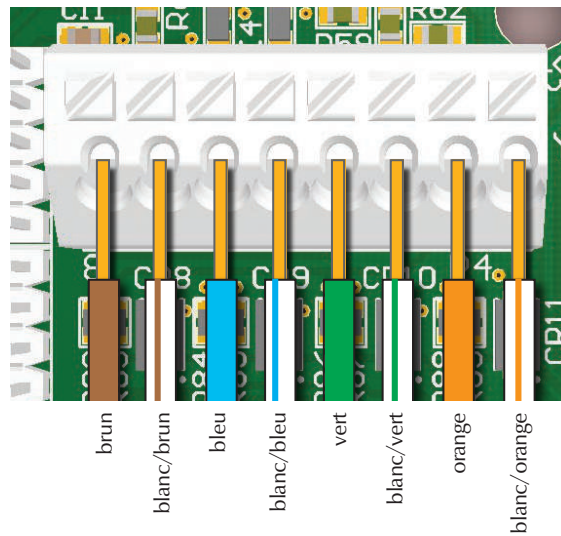
Les câblages du in.xtend-pk et du in.xtend-ky sont identiques.

Insérez chaque fil en appuyant sur le bouton à ressort à l'aide d'un petit tournevis.

Assurez-vous que chaque fil est correctement inséré dans le bornier. Bloquez le presse-étoupe.

Attendez la fin du premier démarrage avant de refermer les modules.

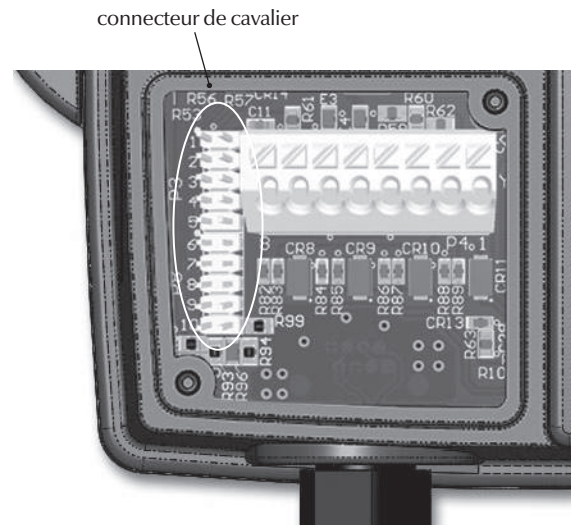
Vous serez ainsi sûr que l'ensemble du système fonctionne correctement.





## Sélection de la configuration du clavier

La configuration de la sortie (le nombre de sorties pouvant être commandées, à l'exclusion de la lumière) est propre à chaque clavier. Le in.xtend-pk est donc équipé d'un cavalier qui permet de sélectionner la bonne configuration. La position du cavalier dépend des options individuelles de votre clavier (1 OP, 2 OP, etc.) La configuration de la sortie est indiquée dans le nom du modèle du clavier: in.k450-... **3OP**-... Le connecteur du cavalier est situé sur l'avant (voir l'illustration).



À l'aide du tableau suivant, sélectionner la configuration de votre in.xtend-pk :

Sorties	K-5	K-8, K-45, K-52, K-56, K-72, K-73, K-85	in.k100	in.k3XX	in.k4XX	in.k6XX
1 OP		Pos 4		Pos 2	Pos 8	
2 OP		Pos 5		Pos 1	Pos 9	
3 OP	Pos 1	Pos 1	Pos 1		Pos 10	Pos 2
4 OP	Pos 2	Pos 2				
5 OP		Pos 3	Pos 2			Pos 1

## Distance maximale

La distance maximale possible dépend du clavier. Elle est indiquée ci-dessous pour un clavier utilisé avec un câble CAT5E (24AWG) :

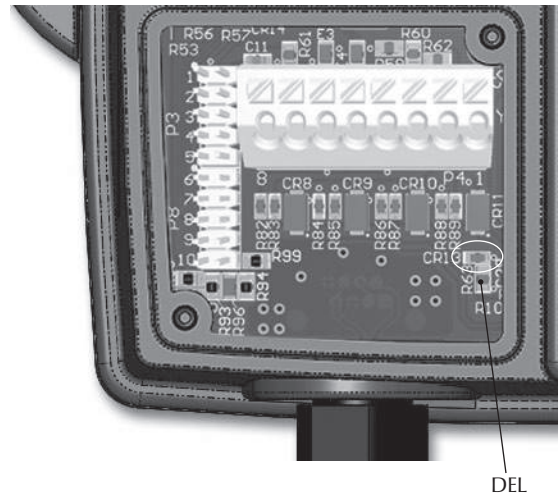
Clavier	Distance maximale (24AWG)
K-5	300' (~90 m)
K-8, K-45, K-52, K-56, K-72, K-73, K-85	300' (~90 m)
in.k100	300' (~90 m)
in.k3xx	70' (~20 m)
in.k4xx	300' (~90 m)
in.k6xx	200' (~60 m)



## Résolution des problèmes

### DEL

Le in.xtend-ky est équipé d'une DEL rouge qui s'allume lorsque le fil du signal 12 V (fil blanc/brun) n'est pas connecté correctement. Rien ne fonctionne lorsque cette DEL est allumée. Mettez le système hors tension, assurez-vous que tous les fils sont correctement branchés, puis remettez le système sous tension.



### Inversion dans le câblage

Rien ne fonctionnera à la mise sous tension et l'écran du clavier n'affichera aucune information si des fils ont été inversés. Mettez le système hors tension, assurez-vous que tous les fils sont branchés correctement, puis remettez le système sous tension.

### Sélection de la mauvaise configuration

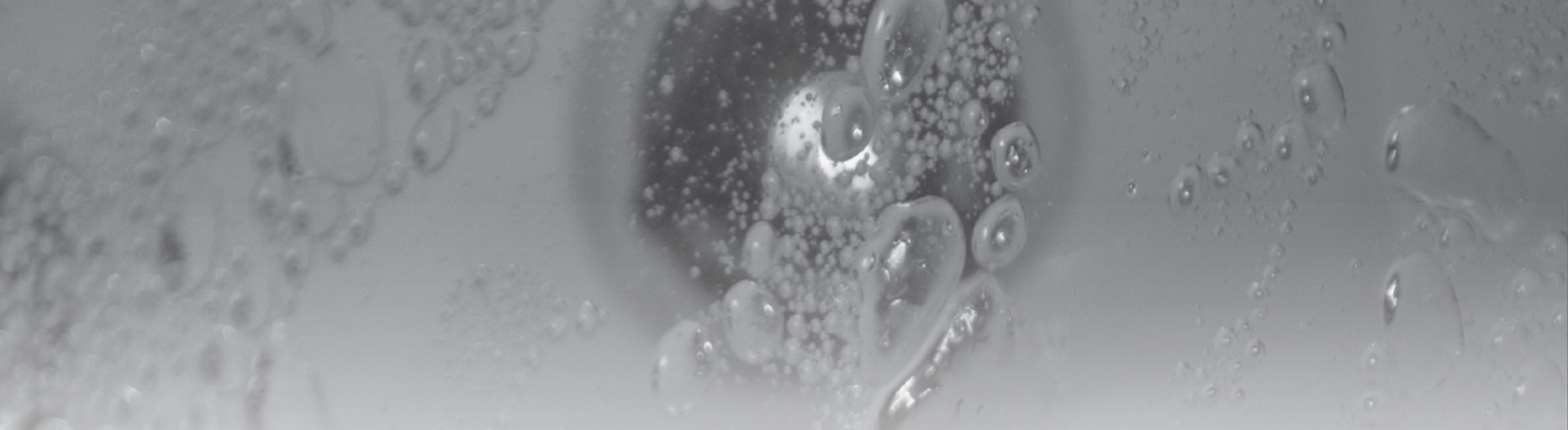
Si après avoir vérifié le câblage, le clavier n'affiche toujours pas la bonne information, il est probable que la position du cavalier ne corresponde pas à la bonne configuration. Mettez le système hors tension, sélectionnez la bonne configuration de clavier, puis remettez le système sous tension.

Si vous ne vous souvenez pas de la configuration de votre clavier, essayez chacune d'elles en testant chaque fois toutes les touches du clavier. Une seule configuration rend opérationnelles toutes les fonctions de votre clavier. Pensez à mettre le système hors tension avant de sélectionner une autre configuration.

Notez que les trois dernières positions (positions 8 à 10) ne sont utilisées que par les claviers in.k4xx.







9919-101230-A  
Rev. 04-2014

© Groupe Gecko Alliance Inc., 2014  
All trademarks or registered trademarks  
are the property of their respective owners.

**Gecko Alliance**  
450 des Canetons, Quebec City (Qc), G2E 5W6 Canada, 1.800.78.GECKO  
[www.geckoalliance.com](http://www.geckoalliance.com)

Printed in Canada