

TechBook



Contrôle entièrement en couleur Compact Polyvalent







Table des matières

Avertissement	2
Introduction	3
Fonctions du clavier in.k500	4
Dimensions du in.k500	4
Installation du in.k500	4
Gabarit de perçage	5
Notes d'installation	6
Connexion du clavier in.k500 au système de spa	6
Erreurs d'installation	7
Message de mise sous tension	7
Connexion du in.stream et du in.tune au système de spa	8
- in.stream	8
- in.tune	8
Fonctions du clavier	9
- Alimentation	9
- Écran principal	9
- Démarrer ou arrêter des accessoires	9
- Température de l'eau	10
- Réglages	10
- Traitement de l'eau	11
- Modes de traitement de l'eau	. 11
- Modifier les horaires	.12
- Audio	12
- Date et Heure	13
- Configuration du clavier	13
- Config	14
- Initialisation/Configuration audio	15
- À propos	15
Mode in tune	16
Mode in stream	17
Messages d'erreur	18
Spácifications	10



Avertissement



AVERTISSEMENT:

Lisez les mises en garde suivantes avant d'installer ou de brancher votre appareil.

LE NON-RESPECT DES MISES EN GARDE SUIVANTES PEUT RÉDUIRE LA DURÉE DE VIE DU PRODUIT DE FAÇON SIGNIFICATIVE, ENTRAÎNER DES DÉFAILLANCES, ET PROVOQUER L'APPARITION DE CONDITIONS DANGEREUSES*. L'ÉVALUATION DE L'INSTALLATION, ET PLUS GÉNÉRALEMENT L'UTILISATION D'UN CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE AVEC UNE APPLICATION FINALE, DOIVENT TOUJOURS ÊTRE GUIDÉES PAR LE BON SENS.

- RESPECTEZ LES SPÉCIFICATIONS DE TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ DONNÉES À LA FIN DE CE GUIDE.
- CET APPAREIL DOIT ÊTRE INSTALLÉ PAR UN PERSONNEL QUALIFIÉ.
- SEUL UN PERSONNEL QUALIFIÉ PEUT RÉPARER CET APPAREIL. AUCUNE PIÈCE INTERNE NE PEUT ÊTRE RÉPARÉE PAR L'UTILISATEUR.
- CET APPAREIL DOIT ÊTRE INSTALLÉ SUR UNE SURFACE PLANE ET PROPRE.
- LE JOINT SITUÉ AU DOS DE L'APPAREIL EMPÊCHE LES INFILTRATIONS D'EAU À L'INTÉRIEUR ET DERRIÈRE LA SURFACE DE POSE. SI LE JOINT EST ENDOMMAGÉ, ÉTANCHÉIFIEZ LE DOS DE L'APPAREIL AVEC DU SILICONE AFIN D'EMPÊCHER TOUTE FUITE DERRIÈRE LA SURFACE DE POSE.
- CET APPAREIL DOIT ÊTRE MONTÉ SUR LE BORD EXTÉRIEUR DU SPA. POUR LES DÉTAILS DU MONTAGE, REPORTEZ-VOUS À LA SECTION CONSACRÉE À L'INSTALLATION.
- LE DOS DE CET APPAREIL NE DOIT PAS ÊTRE LOGÉ DANS UN ESPACE OÙ L'EAU PEUT S'ACCUMULER. POUR PLUS DE DÉTAILS, REPORTEZ-VOUS À LA SECTION CONSACRÉE À L'INSTALLATION.
- * CONDITION DANGEREUSE : CONDITION SUSCEPTIBLE D'ENDOMMAGER L'ÉQUIPEMENT ET SON ENVIRONNEMENT, ET DE METTRE EN DANGER L'UTILISATEUR. CES RISQUES INCLUENT, SANS S'Y LIMITER, LES INCENDIES, LES INONDATIONS OU AUTRES DÉGÂTS D'EAU, LES RUPTURES DIÉLECTRIQUES (PRÉSENCE DE HAUTES TENSIONS), ETC.

ENTRETIEN

En cas de problème, n'essayez pas de réparer vous-même l'appareil. Retournez-le au vendeur ou au service après-vente chargé de l'entretien.

PIÈCES DE RECHANGE

Veillez à n'utiliser que les pièces de rechange spécifiées. L'utilisation d'autres pièces pourrait endommager le mécanisme interne de cet appareil ou compromettre la sécurité de l'installation. Les pièces pourraient se desserrer et mettre en danger l'utilisateur, ou entraîner une défaillance du produit.

ÉLIMINATION DU PRODUIT

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



Contrôleurs de spa compatibles :

in.xm2, in.xe, in.yt et in.ye avec révision logicielle compatible.

Aeware^{MD}, GeckoM^{MD}, et leurs logos respectifs sont des marques déposées du groupe Gecko Alliance. in. $k500^{MC}$, in. $xm2^{MC}$, in. xe^{MC} , in. ye^{MC} , in.tune^{MC}, in.stream^{MC}, in.therm^{MC} et leurs logos respectifs sont des marques de commerce de 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.



Introduction

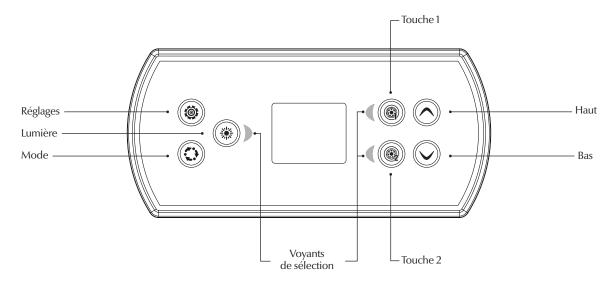


in.k500 clavier couleur intuitif

Le in.k500 reprend toutes les fonctions qui vous ont fait aimer le in.k800, mais dans un boîtier plus petit. Il est discret, compact et élégant. Il minimise l'espace, pas les fonctions!

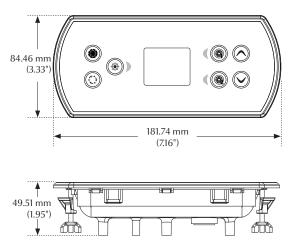


Fonctions du clavier in.k500

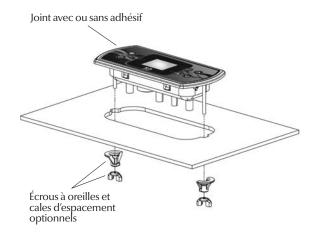


* Les fonctions associées aux touches 1 et 2 dépendent de la configuration matérielle de votre système.

Dimensions du in.k500



Installation du in.k500



Servez-vous du gabarit de perçage fourni ci-après pour installer le in.k500.

Déterminez le lieu du montage et collez le gabarit à l'emplacement choisi.

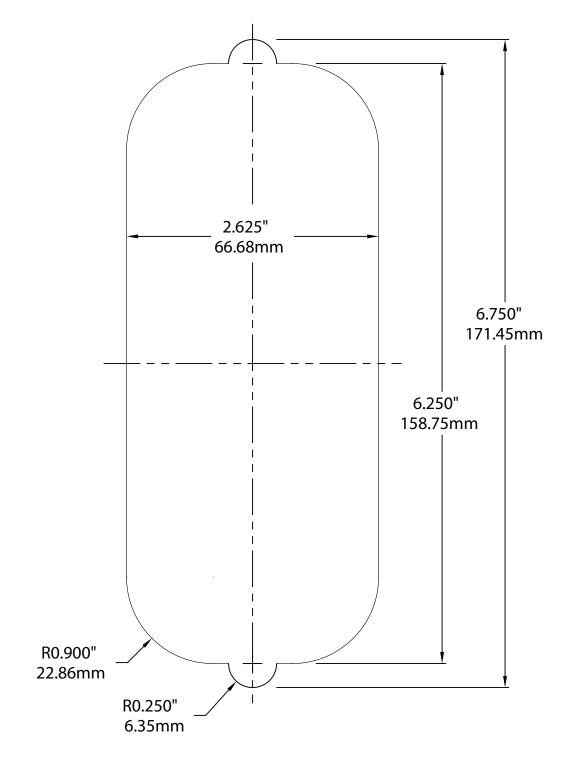
Découpez une ouverture en suivant le gabarit.

Nettoyez la surface d'installation, puis retirez l'adhésif protecteur du joint d'étanchéité situé au dos du clavier.

Insérez le clavier et alignez-le correctement. Appuyez ensuite légèrement et de manière uniforme sur toute la surface du clavier de façon à ce qu'il soit bien collé.



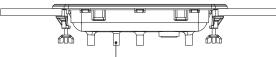
Gabarit de perçage



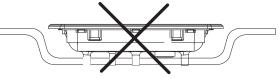


Notes d'installation

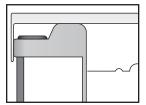
Positionnement du clavier

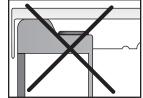


Les trous d'aération situés au dos du clavier ne doivent pas être obstrués.



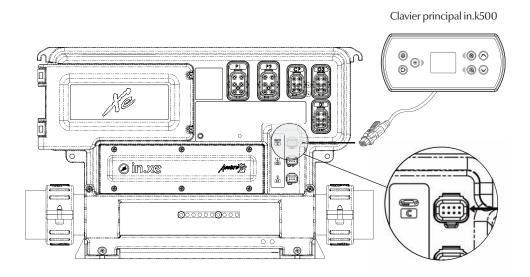
Le dos du in.k500 ne doit pas être logé dans un espace où l'eau peut s'accumuler, mais être laissé découvert.





Le in.k500 doit être installé sur le bord extérieur du spa afin de ne pas l'exposer à l'humidité emprisonnée par le couvercle.

Connexion du clavier in.k500 au système de spa



Pour brancher le clavier in.k500, insérez simplement le connecteur in.link dans le connecteur de clavier correspondant qui est situé sur le boîtier du système de spa (comme illustré sur la figure).



Erreurs d'installation

Après avoir branché le in.k500 au système de spa, un des messages d'erreur suivants peut s'afficher :





Suivez les instructions du message, ou communiquez avec votre vendeur pour plus d'information.

Message de mise sous tension

Le clavier in.k500 ne conserve ni la date ni l'heure. Lorsque le in.k500 redémarre après une coupure de courant, un message invite l'utilisateur à reprogrammer la date et l'heure.



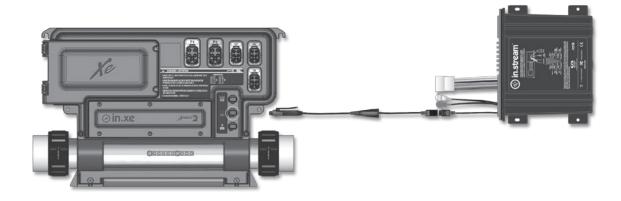


Connexion du in.stream et du in.tune au système de spa

Voir la section Initialisation/Configuration audio pour les détails relatifs aux paramètres audio.

in.stream

Utilisez le câble adaptateur pour relier le in.stream au port CO du système de spa.



in.tune

Utilisez le câble adaptateur pour relier le in.tune au port CO du système de spa.





Fonctions du clavier



Alimentation

Appuyez sur n'importe quel bouton pour allumer le clavier. Il s'éteint automatiquement après 30 minutes d'inactivité.

Écran principal

L'écran principal permet d'accéder aux accessoires et à la température de l'eau. Les messages d'erreur ou d'entretien s'affichent au bas de l'écran.



Démarrer ou arrêter des accessoires

Pour démarrer ou arrêter un accessoire, appuyez sur le bouton associé. Une icône s'anime lorsque l'accessoire correspondant est activé, reste fixe lorsque l'accessoire est désactivé. Les icônes sur l'écran reflètent la vitesse ou l'état des appareils actifs dans le système de spa.

Si un accessoire possède plus de deux états, appuyez sur le bouton jusqu'à ce que vous atteigniez l'état souhaité.





Température de l'eau

La température affichée en haut de l'écran indique la température actuelle de l'eau. Utilisez les boutons Haut et Bas pour régler la température souhaitée.

La valeur de consigne s'affiche en bleu dans le bas de l'écran. Le clavier revient à l'affichage normal des messages après 3 secondes passées sans réglage de la valeur de consigne.

Le message Refroidissement à xx.x s'affiche lorsque la valeur de consigne est inférieure à la température réelle. Le message Chauffe à xx.x s'affiche lorsque la valeur de consigne est supérieure à la température réelle. Normalement, un court délai s'écoule avant le démarrage du chauffage; l'écran indique alors Chauffage suspendu.



Réglages

Les réglages suivants sont accessibles depuis l'écran d'accueil :

- Trait. de l'eau
- Audio (si installé)
- Jour et Heure
- Clavier
- Config.
- Initialisation
- A propos

Utilisez les touches fléchées pour vous déplacer dans la liste. Pour sélectionner une option, appuyez sur le bouton éclairé qui fait face à l'option (bouton Lumière).

Vous pouvez revenir à l'écran d'accueil à n'importe quel moment en appuyant sur le bouton Réglages.





Traitement de l'eau

Cette section va vous aider à choisir les paramètres de filtration et de chauffage qui vous conviennent le mieux. Selon vos besoins, vous pouvez choisir entre Absent, Débutant, Économie, Super économie, et Fin de semaine. Utilisez le bouton Lumière pour sélectionner votre configuration. Un crochet se superpose à l'icône sélectionnée pour confirmer la validation de votre choix.

En mode Économie d'énergie, la valeur de consigne est abaissée de 20 °F*, ce qui signifie que le système de chauffage ne se déclenchera que si la température réelle a 20 °F de moins que la température de consigne.

Modes de traitement de l'eau



Absent:

Dans ce mode, le spa est toujours en mode Économie. La valeur de consigne est réduite de 20 °F et la filtration est réduite.



Débutant:

Le spa ne passe jamais en mode Économie et effectue son cycle normal de filtration de 8 heures par jour.



Économie

Le spa passe en mode Économie durant les heures de pointe et revient en mode normal le week-end.



Super économies:

Le spa est toujours en mode Économie durant les heures de pointe, tous les jours de la semaine.



Fin de semaine:

Le spa est en mode Économie du lundi au vendredi, et fonctionne normalement durant le week-end.

^{*} Valeur par défaut du système







Modifier les horaires

Pour voir ou modifier une catégorie du Traitement de l'eau, utilisez le bouton éclairé de droite (touche 1) pour ouvrir le menu Traitement de l'eau sélectionné.

Servez-vous des touches fléchées pour sélectionner un horaire (horaires de filtration et du mode Économie). Utilisez le bouton Lumière pour vous déplacer entre les paramètres.

L'horaire peut être programmé selon différents critères (Lun-Ven, Fin sem., Semaine, Jour). Les horaires programmés sont répétés chaque semaine. L'heure et la durée se règlent par incréments de 30 minutes. Utilisez le bouton 1 pour revenir en arrière après avoir programmé un horaire. Assurez-vous d'avoir bien sélectionné l'option de traitement de l'eau souhaitée dans le menu principal Traitement de l'eau.

L'horaire de filtration affiché à l'écran s'applique à la pompe principale de filtration, probablement la pompe 1. Si votre spa utilise une pompe de circulation configurée pour fonctionner 24 heures, l'écran affiche les paramètres de purge à la place des paramètres de filtration. Les purges sont préprogrammées pour un nombre fixe de minutes; l'écran indique donc S.O. pour la durée, et seule l'heure de départ peut être modifiée.



Audio

Le in.k500 peut être utilisé avec les systèmes audio in.tune ou in.stream. Lorsque vous utilisez le système in.stream, vous pouvez déconnecter ou découpler votre appareil compatible Bluetooth depuis la section Audio du menu Réglages. Pour plus de détails sur les fonctions audio, consultez les sections Mode in.tune ou Mode in.stream.

L'option Audio est présente uniquement dans les menus des claviers configurés pour une connexion in.stream.





Date et Heure

Ce menu vous permet de choisir le format de l'heure, et de modifier la date et l'heure. Servez-vous des flèches pour choisir le paramètre que vous voulez régler, et sélectionnez-le en appuyant sur le bouton Lumière. Utilisez les boutons fléchés pour modifier les paramètres, et le bouton Lumière pour vous déplacer entre les paramètres.

La touche 1 ramène au menu principal des Réglages.



Configuration du clavier

Ce menu vous permet de changer l'unité de température et la langue. Utilisez les boutons fléchés pour vous déplacer jusqu'à la configuration que vous souhaitez changer. Utilisez le bouton Lumière pour sélectionner, les boutons fléchés pour modifier.





Config.

Ne modifiez aucun des paramètres de configuration électrique si vous n'êtes pas un électricien qualifié.

Ce menu permet de changer la configuration matérielle, le nombre de phases, ainsi que le courant d'entrée. Utilisez Haut/Bas pour vous déplacer entre les paramètres, et le bouton Lumière pour sélectionner un paramètre à modifier.

Reportez-vous au TechBook de votre système de spa pour les détails relatifs à la configuration matérielle.

Une fois atteint Phases dans le menu, vous ne pouvez pas utiliser les boutons fléchés pour remonter à la configuration matérielle. Revenez en arrière et accédez de nouveau au menu Config.

Le tableau ci-dessous montre l'affectation des boutons en fonction des accessoires sélectionnés dans la configuration de votre système de spa. Référez-vous aux spécifications de la Carte de Référence Rapide pour déterminer la configuration matérielle de votre spa.

Affectation possible des touches

Configuration matérielle	Touche 1	Touche 2	Lumière
1 pompe	Pompe 1		Lumière
2 pompes	Pompe 1	Pompe 2	Lumière
2 pompes + Soufflerie	Pompe 1	Pompe 2 + Soufflerie	Lumière





Initialisation/Configuration audio

Lorsque vous sélectionnez Initialisation, un message vous demande de confirmer votre choix. L'initialisation restaure tous les paramètres d'usine par défaut.

Une fois l'initialisation effectuée, un message vous demande de choisir votre source audio. Utilisez les touches fléchées pour choisir entre in.stream, in.tune et sans/autre audio.

Cette opération ne devrait être effectuée qu'au moment de l'installation, ou après le remplacement d'une pièce.

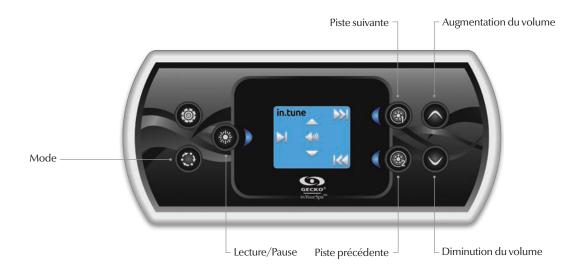


À propos

Ce menu affiche le numéro de version logicielle du in.k500, ainsi que les numéros de révision des différents composants de votre système.



Mode in.tune



Appuyez sur la touche Mode pour accéder à votre in.tune.

Lecture/Pause audio

Appuyez sur la touche Lecture/Pause pour démarrer ou mettre en pause le système audio.

Réglage du volume

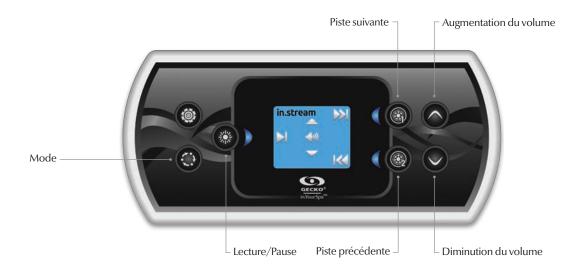
Servez-vous des touches Haut et Bas pour augmenter ou diminuer le volume.

Changement de piste

Utilisez les touches Piste précédente et Piste suivante pour changer les pistes d'un CD ou de l'entrée AUX. En mode Radio, vous pouvez utiliser les touches Piste précédente et Piste suivante pour naviguer entre les stations de radio qui ont été prédéfinies sur la bande sélectionnée. Pour modifier les bandes ou les stations prédéfinies, référez-vous à votre manuel in.tune.



Mode in.stream



Appuyez sur la touche Mode pour accéder à votre in.stream.

Un périphérique équipé de la technologie Bluetooth doit être connecté pour que ses fonctions puissent être activées.

Lecture/Pause audio

Appuyez sur la touche Lecture/Pause pour démarrer ou mettre en pause le système audio.

Réglage du volume

Servez-vous des touches Haut et Bas pour augmenter ou diminuer le volume.

Changement de piste

Utilisez les touches Piste précédente et Piste suivante pour changer de piste.

Déconnecter ou découpler Bluetooth

Ces options se trouvent dans la section Audio du menu Réglages.



Messages d'erreur

La liste ci-dessous indique les différents messages d'erreur qui peuvent s'afficher sur l'écran d'accueil. Reportez-vous à la section Dépannage et codes d'erreur du TechBook de votre système de spa.

Code	Message
HL	Attention! Erreur HL
FLO	Pas de circ. d'eau depuis 2h
FLO	Pas de circulation d'eau
HR	Danger! Relais collé
ОН	Attention! Eau très chaude
Pr	Attention! Sondes défectueuses
AOH	Temp. interne élevée
FLC	Pressostat fermé
SP in	Problème de voltage
RHNC	Erreur de comm. in.xm2 - in.therm
RHID	In.xm2 - in.therm incompatibles
SC ER	Erreur de courant
FI	Le fusible #1 du in.xm2 est grillé
F2	Le fusible #2 du in.xm2 est grillé
F3	Le fusible #3 du in.xm2 est grillé
Hr	Danger! Err. fusible therm.
UPL	Le contrôle n'a pas de logiciel valide. SVP, insérer un in.stick valide pour le reprogrammer.



Spécifications

Numéro de référence

0607-008033

Modèle

IN.K506-CL-GE1

Environnement

 $\begin{tabular}{lll} Température de fonctionnement: & -68 °F (-20 °C) à 149 °F (65 °C) \\ Température de stockage: & -22 °F (-30 °C) à 185 °F (85 °C) \\ Humidité: & jusqu'à 70 % de condensation \\ Étanchéité: & indice de protection IPX-5 \\ \end{tabular}$

Spécifications mécaniques

Poids: à déterminer

Dimensions (L x H x P): 7,155 po x 3,325 po x 1,949 po (182 mm x 84 mm x 50 mm)

Compatibilité

Systèmes de spa in.yt, in.ye, in.xe, ou in.xm2 avec révision logicielle appropriée





