



# Fiche de référence

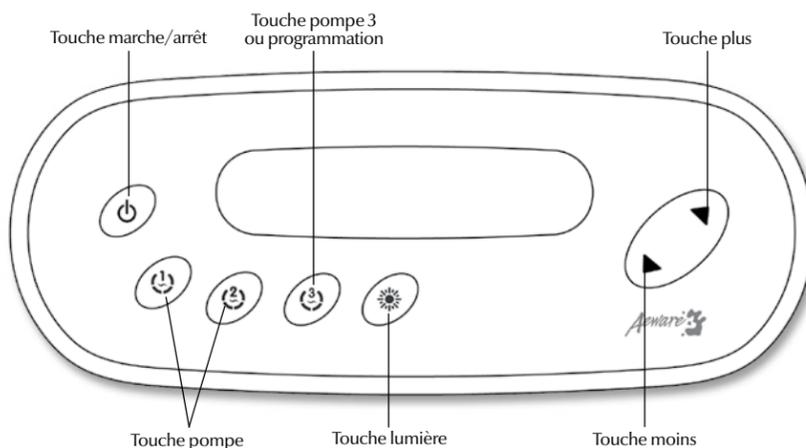
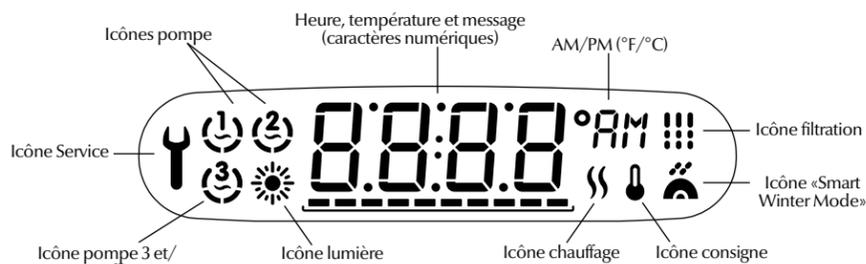
## Claviers in.k450 pour les systèmes de spa in.xm



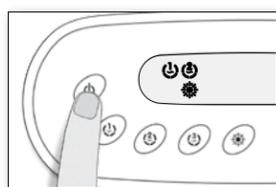
### in.k450

Claviers compacts pleines fonctions pour les systèmes de spa in.xm

Cette fiche de référence résume les principales fonctions de votre spa et vous présente un aperçu des opérations accessibles directement de votre clavier de commande. La fiche de référence décrit une membrane générique, les versions customisées peuvent varier.



Fonctions du spa



#### Marche/Arrêt

Selon le manufacturier, cette touche peut avoir une des deux fonctions suivantes: Arrêt ou mode Pause et/ou mode Économie.

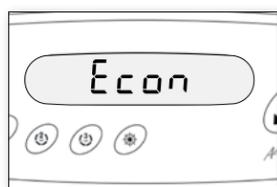
#### Mode Arrêt:

Ce mode permet d'arrêter toutes les sorties (excluant la demande de chaleur) et le cycle de filtrage. Pour activer le mode Arrêt, appuyer et relâcher rapidement la touche Marche/Arrêt.



#### Mode Pause:

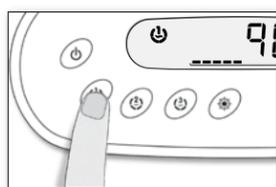
Ce mode permet d'arrêter toutes les sorties et les fonctions automatiques à l'exception de la requête de chaleur selon la configuration du spa pour 30 minutes. Pour entrer en mode Pause, appuyer et relâcher rapidement la touche Marche/Arrêt. L'afficheur va alterner entre le message « Stby » et la température de l'eau. Enfoncer la touche Marche/Arrêt à nouveau pour redémarrer le système avant l'expiration du délai préprogrammé. La lumière du spa clignotera quelques secondes avant la fin du délai préprogrammé pour vous aviser que le système est sur le point de recommencer ses opérations normales.



#### Mode économie manuel\*:

Ce mode vous permet de sauver de l'énergie en réglant la température de l'eau à 20°F (11°C) en dessous du point de réglage actuel. Pour entrer le mode économie manuel, appuyer pendant 5 secondes sur la touche Marche/Arrêt. L'afficheur alternera entre le message "Econ" et la température de l'eau. Appuyer encore 5 secondes sur la touche Marche/Arrêt pour sortir du mode économie manuel.

\* Disponible sur certains modèles seulement

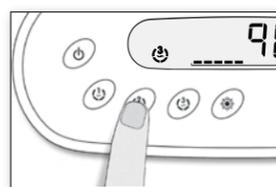


#### Pompe (s) 1 à 3

Appuyer sur l'une des touches Pompe pour activer la pompe associée à basse vitesse. Appuyer sur la touche une deuxième fois pour activer la pompe à haute vitesse (avec une pompe à deux vitesses\*). Appuyer une troisième fois fermera la pompe. Une minuterie préprogrammée fermera automatiquement la pompe, à moins que la pompe n'ait été préalablement désactivée manuellement.

Le voyant de la pompe s'anime lorsque celle-ci est activée. Pour les pompes à deux vitesses, l'activité du témoin sera plus lente en basse vitesse et plus rapide en haute vitesse.

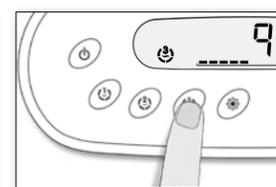
\* Pompe à une vitesse: appuyez sur la touche Pompe pour l'activer et une deuxième fois pour l'arrêter.



#### Soufflerie ou

Selon la configuration du spa et/ou clavier, la soufflerie peut être activée soit avec la touche de la Pompe 2 ou de la Pompe 3. La touche associée à la soufflerie peut avoir une des deux fonctions suivante: Soufflerie seulement ou Pompe et Soufflerie.

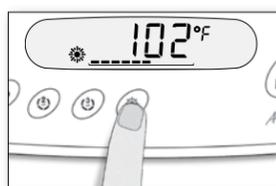
**Soufflerie seulement:** Sélectionner la touche Pompe pour activation. Appuyer une seconde fois pour désactivation de la Soufflerie.



**Pompe et Soufflerie:** Une sélection successive de la touche Pompe/Soufflerie activera les accessoires dans l'ordre suivant: Pompe seulement - Pompe et Soufflerie - Souffleries seulement - Désactivation.

Une minuterie préprogrammée fermera automatiquement la Soufflerie, à moins que la pompe n'ait préalablement été désactivée manuellement.

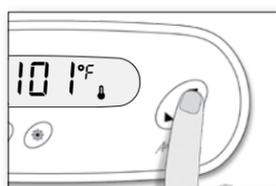
Le voyant «Pompe 3» s'anime lorsque la Soufflerie est activée.



#### Lumière

Appuyez sur Lumière pour l'allumer. Appuyer une deuxième fois va fermer la lumière. Une minuterie intégrée va fermer automatiquement la lumière après 2 heures, à moins qu'elle n'ait été préalablement fermée manuellement.

Le voyant «Lumière» s'allume quand la lumière est allumée.



#### +/- (Flèches)

Utilisez les touches +/- pour régler la température désirée de l'eau. Le réglage de la température va être affiché pour 5 secondes pour confirmer la nouvelle sélection.

L'icône «Point de réglage» indique que l'afficheur mon-tre la température désirée de l'eau et NON PAS la température courante de l'eau.

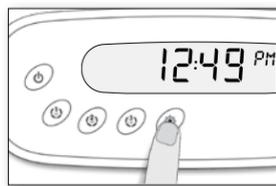
### Programmation

#### Programmation du filtre / cycles de purge

Selon la configuration du système, votre spa va effectuer soit le cycle de filtration ou le cycle de purge. Le menu du cycle de filtration comprend les paramètres suivants : l'heure du début (FS), la durée (Fd) et la fréquence (FF). Le menu du cycle de purge comprend les paramètres suivants : l'heure de début (PS) et la fréquence (PF).

Un cycle de filtration consiste à démarrer toutes les pompes et la soufflerie à haut régime pour une minute (étape de purge) et ensuite, la pompe associée au filtre fonctionnera à bas régime pour la durée restante du cycle de filtration (étape de nettoyage).

Le cycle de purge est utilisé quand le spa est équipé avec une pompe de circulation 24 heures qui fournit une étape de nettoyage continu. Ce cycle consiste à démarrer toutes les pompes et la soufflerie à haut régime pour une minute.



#### Menu programmation

Selon la configuration du clavier, le menu programmation sera accessible via la touche Programme (crochet), ou la touche Lumière. Enfoncer la touche pendant 5 secondes va-vous permettre d'entrer dans le menu programmation.

Dans le menu programmation les paramètres suivants peuvent être réglés: l'horloge, les cycles de filtrage ou les cycles de purge, le mode économie et les unités de température. Lorsque vous êtes dans le menu



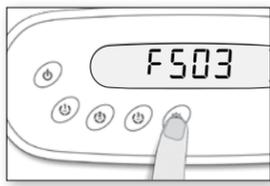
programmation, utilisez les touches +/- pour ajuster les paramètres et utilisez la touche Prog. ou lumière pour passer au paramètre suivant. Les changements seront saués seulement après la confirmation du dernier paramètre. Si vous n'appuyez pas sur la touche pendant 10 secondes, le système va sortir du menu programmation sans sauver les changements.



#### Réglage de l'horloge

Entrez dans le menu programmation en tenant enfoncée la touche Prog. ou lumière pour 5 secondes. L'afficheur va montrer le réglage actuel de l'horloge, les minutes seront fixes et les heures clignoteront.

Selon le réglage du manufacturier votre système peut être réglé selon la notation militaire de 24 heures ou la notation régulière de 12 heures.

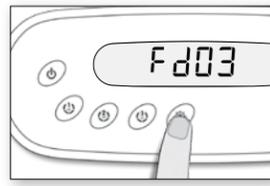


### Réglage du début du cycle de filtration

**Réglage de l'heure:** Utilisez les touches +/- pour changer le réglage de l'heure (AM/PM). Appuyez sur la touche **Prog.** ou **lumière** pour passer au paramètre suivant, les minutes.

**Réglage des minutes:** Utilisez les touches +/- pour changer le réglage des minutes. Appuyez sur la touche **Prog.** ou **lumière** pour passer au paramètre suivant, l'heure de début de la filtration (FS) ou l'heure de début de la purge (PS).

L'afficheur va montrer FSxx, «xx» représentant l'heure de début du cycle de filtration. Utilisez les touches +/- pour ajuster les heures. Utilisez la touche **Prog.** ou **lumière** pour passer au paramètre suivant, la durée de filtration (Fd).



### Réglage de la durée du cycle de filtration.

L'afficheur va montrer Fdxx, «xx» représentant la durée en heure du cycle de filtration. Utilisez les touches +/- pour ajuster la durée. Utilisez la touche **Prog.** ou **lumière** pour passer au paramètre suivant, la fréquence de filtration (FF).

0 = pas de filtration  
24 = filtration continue

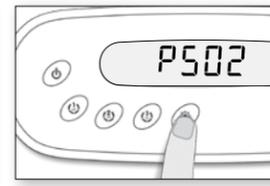
*Il n'est pas recommandé de faire le réglage à « 0 ».*



### Fréquence du cycle de filtration

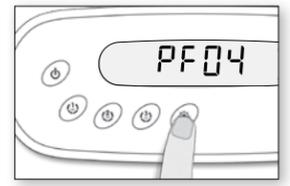
L'afficheur va montrer FFxx, «xx» représentant le nombre de cycles de filtration par jour. Utilisez les touches +/- pour ajuster la fréquence. Utilisez la touche **Prog.** ou **lumière** pour passer au paramètre suivant, le mode économie (EP).

Le voyant du « cycle Filtre » s'allume quand le filtre est en marche. L'indicateur clignote lorsque la purge est suspendue.



### Régler le début du cycle de purge

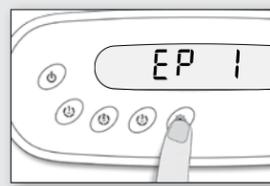
L'afficheur va montrer PSxx, «xx» représentant l'heure de début du cycle de purge. Utilisez les touches +/- pour ajuster les heures. Utilisez la touche **Filtre** pour passer au paramètre suivant, fréquence du cycle de purge (PF).



### Fréquence du cycle de purge

La fréquence va montrer PFxx, «xx» représentant le nombre de cycles de purge par jour. Utilisez les touches +/- pour ajuster la fréquence. Utilisez la touche **Filtre** pour passer au paramètre suivant, le mode économie (EP).

Le voyant « Filtre » s'allume quand le cycle de purge est en marche. L'indicateur clignote lorsque la purge est suspendue.

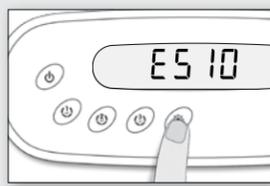


### Réglage du mode économie\*

Ce mode permet d'abaisser le point de réglage de la température du spa de 20°F (11°F) durant une certaine période de la journée.

L'afficheur va montrer EPx, «x» représentant le statut du programme économie (0 = Désactivé, 1 = activé). Utilisez les touches +/- pour activer ou désactiver le mode économie. Utilisez la touche **Prog.** ou **lumière** pour passer au paramètre suivant, réglage du début du mode économie (ES).

\* Note : Les paramètres pour les réglages du mode économie sont une option qui ne sont pas présents dans toutes les versions de logiciel.

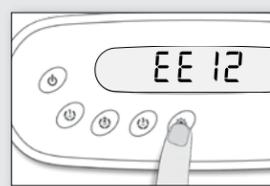


### Réglage du début du mode économie\*

L'afficheur va montrer ESxx, «xx» représentant l'heure à laquelle le mode économie va devenir actif. Utilisez les touches +/- pour ajuster l'heure.

Utilisez la touche **Prog.** ou **lumière** pour passer au paramètre suivant, la fin du mode économie (EE).

Quand le mode économie est ON, l'afficheur alternera entre le message «Eco» et la température de l'eau.



### Réglage de la fin du mode économie\*

L'afficheur va montrer EExx, «xx» représentant l'heure à laquelle le système va recommencer ses opérations normales. Utilisez les touches +/- pour ajuster l'heure.

Utilisez la touche **Prog.** ou **lumière** pour passer au paramètre suivant, l'unité de température (tu).

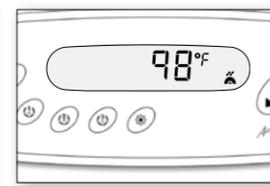


### Réglage de l'unité de température

La température de l'eau peu être affichée soit en Fahrenheit (°F) soit en Celsius (°C). L'afficheur va montrer tu x, «x» représentant l'unité de température F ou C. Utilisez les touches +/- pour changer le réglage. Utilisez la touche **Prog.** ou **lumière** pour sauver tous les paramètres.

### Ajustement de la température de l'eau

Dans un cycle d'ajustement, le système génère d'abord une circulation d'eau à travers le boîtier du chauffe-eau et la tuyauterie, afin d'assurer des lectures exactes de la température de l'eau tout en évitant une activation de l'eau dans des conditions sèches.



### Fonction « Smart Winter Mode »

Notre mode hibernation protège votre système du froid en faisant tourner la pompe plusieurs fois par jour pour prévenir que l'eau ne gèle dans les tuyaux.

Le voyant « SWM » clignote quand le mode hibernation est en marche et clignote en accéléré lorsque la purge est en cours.

### Refroidissement

Après avoir réchauffé l'eau du spas à la température désirée, le chauffe-eau se ferme, mais la pompe qui y est associée (Pompe 1 basse vitesse ou CP) demeure en marche pour une période prédéterminée pour assurer un refroidissement adéquat de l'élément de chauffage, ce qui prolonge sa durée de vie utile. L'icône du chauffe-eau clignote durant ce temps.

Le voyant « Chauffe-eau » s'allume quand le chauffe-eau est en marche.

L'icône clignote quand la lecture de la température est en train de se faire.



**Icône Lumière:** L'icône Lumière s'allume lorsque la lumière est activée. Le nombre de rayons affichés est proportionnel à l'intensité de la lumière.



**Icônes Pompe:** L'icône Pompe s'allume et l'icône correspondante s'anime rapidement lorsque la pompe ou la turbine tourne à haute vitesse, et inversement lorsque la pompe ou la turbine tourne à basse vitesse.



**Icône «Smart Winter Mode»:** L'icône "SWM" s'allume automatiquement lorsque la protection contre le gel est activée. Elle clignote lorsque le système purge l'eau des tuyaux.



**Icône Filtration:** L'icône de Filtration s'allume lorsqu'un cycle de filtration est en cours.



**Icône Entretien:** Le système détecte un problème. N'entrez pas dans l'eau! Un travail d'entretien ou de réparation du spa est requis.



**Icône Chauffe-eau:** L'icône Chauffe-eau s'allume lorsque le chauffe-eau est en fonction. Il clignote lorsque:  
1- il y a une demande de chauffage, mais que le système n'a pas encore activé le chauffe-eau;  
2- le chauffe-eau est hors fonction et que l'élément refroidi ou;  
3- il n'y a pas assez de courant disponible pour démarrer le chauffe-eau.



**Barre de progression:** Une indication visuelle du temps qu'il reste avant la mise hors fonction d'un équipement ou avant la fin du mode Pause.



**Icône Consigne:** L'icône Consigne s'allume automatiquement lorsque le menu de réglage du point de consigne est activé (message SP sur l'afficheur).