

Système à triple pompe et turbine (TSC-4-10K)



Système à double pompe et turbine (TSC-4-8K)



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.

## Pour démarrer la pompe 1 :

Appuyez sur la touche **Pump 1** pour démarrer la pompe à basse vitesse (pour une pompe à deux vitesses), une deuxième fois pour la faire tourner à haute vitesse, et une troisième fois pour l'arrêter. La pompe s'arrêtera automatiquement après une période prédéterminée, sauf si vous l'avez désactivée manuellement.

 L'icône « Pompe 1 » s'affiche lorsque la pompe tourne à haute vitesse et clignote à basse vitesse.

## Température de l'eau :

Les touches **Up** (flèche vers le haut) et **Down** (flèche vers le bas) permettent de régler la température de l'eau. La température désirée est affichée pendant 5 secondes en guise de confirmation.

 Le symbole « Consigne » indique que la température affichée est la valeur désirée et non la température réelle de l'eau!

La température peut être réglée par incréments de 1° de 15 à 40 °C (59 à 104 °F).

## Démarrage automatique du chauffe-eau :

Lorsque la température de l'eau est inférieure de 0,5 °C (1 °F) à la température désirée, le chauffe-eau s'active automatiquement jusqu'à ce que la température de l'eau dépasse de 0,5 °C (1 °F) la valeur désirée.

 L'icône « Chauffe-eau » s'affiche lorsque le chauffe-eau est en fonction et clignote lorsqu'il y a une demande de chauffage mais que le système n'a pas encore activé le chauffe-eau.

## Pour démarrer la pompe 2 :

Appuyez sur la touche **Pump 2** pour démarrer la pompe à basse vitesse (pour une pompe à deux vitesses), une deuxième fois pour la faire tourner à haute vitesse, et une troisième fois pour l'arrêter. La pompe s'arrêtera automatiquement après une période prédéterminée, sauf si vous l'avez désactivée manuellement.

 L'icône « Pompe 2 » s'affiche lorsque la pompe tourne à haute vitesse et clignote à basse vitesse.

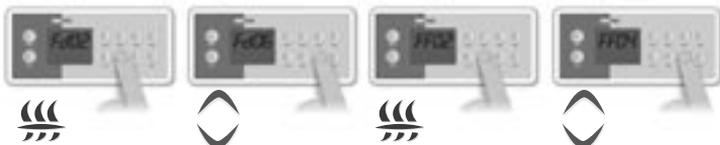
## Horloge interne (TSC-4-10K)

Utilisez la touche **Clock** pour régler l'heure. L'afficheur alterne toutes les 5 secondes entre l'heure et la température de l'eau.

## Pour programmer les cycles de filtration (TSC-4-10K)

Le système exécute automatiquement 2 cycles de filtration par jour, un toutes les 12 heures. Durant un cycle de filtration : la pompe 2, la pompe 3 et la turbine tournent à haute vitesse pendant 1 minute. La pompe 1 tourne ensuite à basse vitesse pendant un nombre d'heures prédéterminé. L'ozonateur fonctionne pendant toute la durée du cycle et l'icône « Filtration » est allumée.

Pour définir la durée du cycle de filtration et sa fréquence :



Appuyez sur la touche **Filter**. L'écran affiche **F0xx**, où « xx » représente la durée actuelle du cycle de filtration en heures.

Utilisez les touches **Up** ou **Down** pour définir la durée du cycle en heures.

0 = pas de filtration  
12 = filtration continue

Lorsque la valeur désirée apparaît, appuyez sur la touche **Filter**. L'écran affiche alors **FFxx**, où « xx » représente la fréquence du cycle de filtration par jour.

Utilisez les touches **Up** ou **Down** pour définir la fréquence du cycle (de 1 à 4, selon la durée du cycle). Lorsque la valeur désirée apparaît, appuyez sur la touche **Filter** pour confirmer.

## Pour démarrer la pompe 3 (TSC-4-10K) :

Appuyez sur la touche **Pump 3** pour démarrer la pompe à basse vitesse, et une deuxième fois pour l'arrêter. La pompe s'arrêtera automatiquement après une période prédéterminée, sauf si vous l'avez désactivée manuellement.

 L'icône « Pompe 3 » s'affiche lorsque la pompe tourne.

## Pour allumer la lumière :

Appuyez sur la touche **Light** pour allumer la lumière à haute intensité, une deuxième et une troisième fois pour diminuer l'intensité, et une quatrième fois pour l'éteindre. La lumière s'éteindra après 2 heures, sauf si vous l'avez coupée manuellement.

 L'icône « Lumière » s'affiche lorsque la lumière est allumée à haute intensité et clignote à moyenne ou basse intensité.

Si votre spa est équipé d'un éclairage par fibre optique, une première pression sur la touche **Light** l'allumera (moteur et lumière). Une deuxième pression coupera le moteur seul, et une troisième pression coupera les deux. L'icône « Lumière » s'affiche lorsque l'éclairage seul est activé et clignote si le moteur tourne également. L'éclairage par fibre optique s'éteindra automatiquement après 2 heures, sauf si vous l'avez coupé manuellement.

## Pour démarrer la turbine :

Appuyez sur la touche **Blower** pour démarrer la turbine à haute vitesse, une deuxième fois pour la faire tourner à basse vitesse, et une troisième fois pour l'arrêter. La turbine s'arrêtera automatiquement après une période prédéterminée, sauf si vous l'avez désactivée manuellement.

 L'icône « Turbine » s'affiche lorsque la turbine tourne à haute vitesse et clignote à basse vitesse.

## Problèmes et solutions



**À plusieurs reprises, les pompes démarrent d'elles-mêmes et l'icône « Filtration » clignote alors.**

Ceci n'est pas un problème technique!

La fonction **Smart Winter Mode** de votre spa protège le système contre le gel en activant les pompes une minute plusieurs fois par jour, empêchant ainsi la formation de glace dans les tuyaux.

**L'affichage clignote.**

Une panne de courant est survenue. Appuyez sur une touche pour réinitialiser le système.



**La température de l'eau clignote.**

La température de l'eau dans le spa a atteint 44 °C (112 °F).

N'entrez pas dans l'eau! Laissez l'eau refroidir. Le système se réinitialisera automatiquement lorsque la température de l'eau aura atteint 43 °C (109 °F).

Appelez votre détaillant ou votre technicien de service si le problème persiste.



**Trois points clignent.**

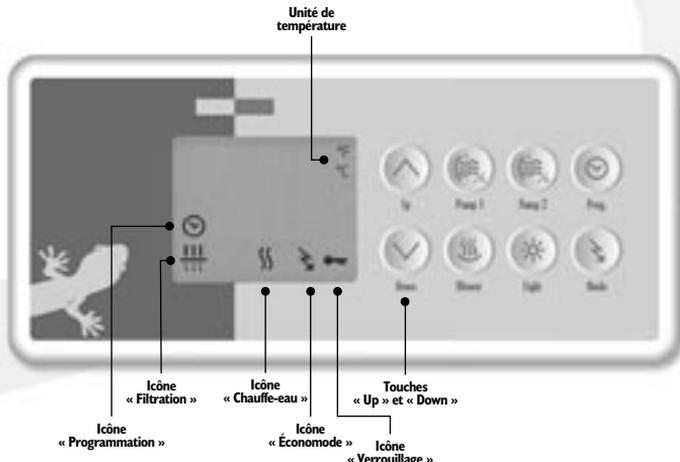
Le système détecte un problème.

N'entrez pas dans l'eau! Vérifiez et ouvrez les valves de votre spa. Nettoyez le filtre si nécessaire. Vérifiez le niveau de l'eau. Ajoutez de l'eau au besoin.

Mettez l'équipement hors tension puis remettez-le en marche pour réinitialiser le système.

Appelez votre détaillant ou votre technicien de service si le problème persiste.

# 6 Programmation en six étapes



- Étape 1** Mise à l'heure
- Étape 2** Démarrage du cycle de filtration
- Étape 3** Durée du cycle de filtration
- Étape 4** Unité de température
- Étape 5** Verrouillage clavier
- Étape 6** Mémorisation des paramètres

## Étape 1- Mise à l'heure (TSC-4-8K pour les étapes 1 à 6)

### Pour régler l'heure :

- 1- Appuyez sur la touche **Prog.** pendant 2 secondes.
- 2- L'écran affiche l'heure actuelle.
- 3- Modifiez la valeur affichée au moyen des touches **Up** et **Down**.

## Étapes 2 & 3- Démarrage et durée du cycle de filtration

Le système exécute automatiquement deux cycles de filtration par jour, un à toutes les 12 heures. Durant un cycle de filtration, la pompe 2 et la turbine tournent pendant une minute. La pompe 1 tourne ensuite à basse vitesse pendant un nombre d'heures prédéterminé. L'icône « Filtration » est allumée pendant toute la durée du cycle.

Pour programmer un cycle de filtration, deux paramètres sont nécessaires : l'heure de démarrage du cycle et sa durée. Si aucun cycle n'est requis, réglez la durée à « 0 ». Pour un cycle continu, réglez la durée à « 12:00 ».

### Pour définir l'heure de démarrage du cycle :

- 1- Appuyez sur la touche **Prog.** une deuxième fois.
- 2- L'écran affiche **FSxx**, où « xx » représente l'heure de démarrage du cycle.
- 3- Modifiez la valeur affichée au moyen des touches **Up** et **Down**.

### Pour définir la durée du cycle :

- 1- Appuyez sur la touche **Prog.** une troisième fois.
- 2- L'écran affiche **Fdxx**, où « xx » représente la durée en heures.
- 3- Modifiez la valeur affichée au moyen des touches **Up** et **Down**.

## Étape 4- Unité de température

La température de l'eau peut être affichée en °C ou en °F.

### Pour définir l'unité de température :

- 1- Appuyez sur la touche **Prog.** une quatrième fois.
- 2- L'écran affiche **TU X**, où « X » représente °C ou °F.
- 3- Modifiez la valeur affichée au moyen des touches **Up** et **Down**.

## Étape 5- Verrouillage clavier

### Pour verrouiller ou déverrouiller le clavier :

- 1- Appuyez sur la touche **Prog.** une cinquième fois.
- 2- L'écran affiche « ULoc » (déverrouillé).
- 3- Modifiez la valeur affichée au moyen des touches **Up** et **Down**.

## Étape 6- Mémorisation des paramètres

Appuyez sur la touche **Prog.** une sixième fois pour mémoriser les paramètres et retourner en mode normal.

## Unité de température (TSC-4-10K & 8K)

Appuyez sur la touche **Light** pendant 5 secondes pour définir l'unité de température (°C ou °F).

## Cycles de purge (TSC-4-10K)

Durant un cycle de purge, les pompes et la turbine tournent pendant deux minutes et l'icône « Filtration » est allumée.

### Pour programmer un cycle de purge :

- 1- Appuyez sur la touche **Filter**.
- 2- L'écran affiche **P xx**, où « xx » représente le nombre de cycles de purge par jour.
- 3- Modifiez la valeur affichée au moyen des touches **Up** et **Down**.
- 4- Appuyez sur la touche **Filter** pour confirmer.

## Affichage inversé (TSC-4-10K)

Appuyez sur la touche **Filter** pendant 5 secondes pour inverser l'affichage. En cas de panne de courant, le système retournera en mode par défaut.

## Verrouillage clavier (TSC-4-10K & 8K)

Cette fonction vous permet de prévenir tout paramétrage non autorisé du système. Cette fonction est particulièrement pratique lorsque de jeunes enfants ont accès au clavier.

Le clavier peut être verrouillé partiellement ou complètement. Lorsque complètement verrouillé, toutes les fonctions sont désactivées; lorsque verrouillé partiellement, les fonctions de base restent accessibles (activation des pompes, de la turbine et de la lumière), mais il est impossible de modifier la température de consigne, de neutraliser l'Économode ou d'accéder au mode de programmation.

Lorsque le clavier est verrouillé, l'icône « Verrouillage » est allumée.

### Pour verrouiller le clavier :

- 1- Appuyez sur la touche **Pump 1** pendant 5 secondes.
- 2- L'écran affiche **LocP**.
- 3- Relâchez la touche et le clavier sera verrouillé partiellement. Maintenez la touche enfoncée 5 secondes de plus et le clavier sera verrouillé complètement. Le message « LocF » s'affichera alors.

Lorsque le clavier est verrouillé, toutes les fonctions automatiques restent actives. Le message « LocP » ou « LocF » apparaît si vous appuyez sur une touche. Pour déverrouiller le clavier, appuyez sur la touche **Pump 1** pendant 5 secondes.

## Économode (TSC-4-10K & 8K)

Appuyez sur la touche **Econo** (ou la touche **Mode** si vous avez un clavier TSC-4-8K) pour passer du mode normal au mode d'économie d'énergie. Ce mode vous permet de réduire la température de consigne du spa de 11 °C (20 °F). L'affichage alterne entre le message « Econ » et la température de l'eau.

L'icône « Économode » indique que le système est en mode d'économie d'énergie.

## Rappel des paramètres

- FSxx** Démarrage du cycle de filtration
- Fdxx** Durée du cycle de filtration
- P xx** Cycles de purge
- Tu X** Unité de température
- LocX** Verrouillage clavier

