



**Table of Contents**

**PE-20**

Important . . . . . 2  
Alarm Placement . . . . . 3  
Pool Side Alarm Assembly . . . . . 3  
Battery Installation . . . . . 4  
Low Battery Indicator . . . . . 4  
Pool Side Alarm Mounting . . . . . 5  
Turn The Unit ON . . . . . 7  
Turn The Unit OFF . . . . . 7  
Reset The Unit . . . . . 7  
Sensitivity Adjust . . . . . 8  
Alarm Unit Function Test . . . . . 9  
Trouble Shooting . . . . . 10

# **IMPORTANT-Please read first**

Congratulations on your purchase of the most advanced and affordable technology available for protecting your pool.

**This product does not replace the need for adult supervision of all persons in the pool area. It is not a life saving device. It is an aid to a multi level program of pool safety including adult supervision, knowledge of CPR and swimming instruction for all persons using the pool. It is an intended for use on residential pools only and the manufacturer assumes n responsibility for injuries or consequential property damage while this product is in use on a swimming pool. Proper installation and maintenance are the sole responsibility of the pool owner.**

## Warranty

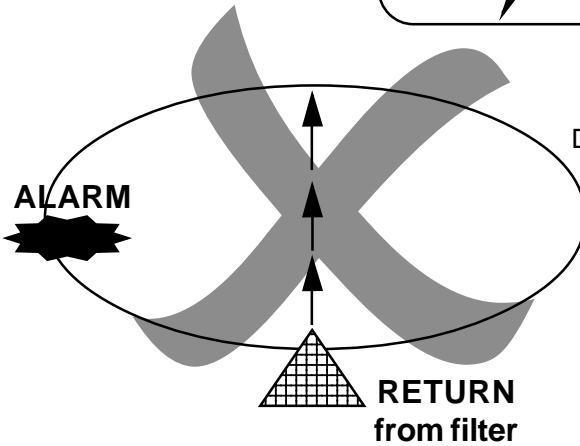
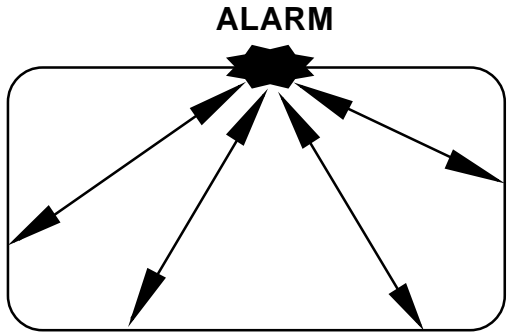
To the original purchaser of this product, SmartPool Inc. warrants the product to be free from defective materials and workmanship within six months of the date of purchase or receipt. See your warranty certificate for details

Warranty questions are handled directly with SmartPool. **DO NOT RETURN TO YOUR DEALER.**

For installation questions, call 1-877-799-7665 (toll free) weekdays  
1 - 4 pm EST Mondays to Friday.

## Alarm Placement

Place alarm in a central location for shortest distance from all parts of the pool



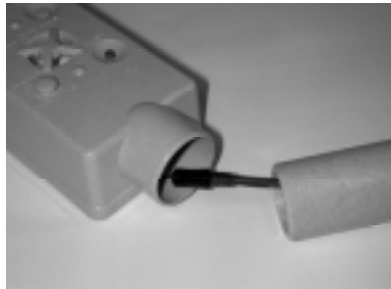
Do not point the eyeball of the return towards the center with the alarm at the side. The flow from the return will interfere, so the alarm sensor cannot detect the wave motion properly.

## Pool Side Alarm Assembly

The *POOLEYE* pool side alarm comes with a control head and a separate sensor tube. Before the unit can be used, the two pieces must be assembled together as follows:

Locate the phone jack at the bottom of the control head, and a phone plug coming out from one end of the sensor tube. Place this phone plug into the phone jack.

Gently push the tube into the bottom of the control head. The sensor tube end should fit snugly into the bottom of the control head.



## Battery Installation

The pool side alarm is designed to be powered by a standard 9V alkaline battery.

After installing battery, press the **TEST** button located at the front on the control unit. The alarm will sound either one beep, or 5 consecutive beeps. This will depend whether the unit is turned ON or OFF.



## Low Battery Indicator

The unit has a built-in microprocessor which automatically monitors the 9V battery level. When this battery is running low, it will sound a chirping tone approximately once every 60 seconds. Simply replace the 9V battery with a new one when this occurs.

# Pool Side Alarm Mounting

## 1. Ladder Mounting

Two pairs of “W” shaped plastic clamps are provided to mount the unit onto a standard 1.9” round pool ladder. For a 1.7” or 1.5” diameter round ladder, use the adaptors as shown.



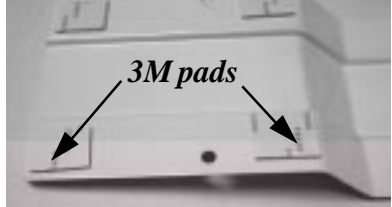
The unit must be mounted upright and rigidly to the ladder, otherwise it will not function properly.

## 2. Deck Mounting

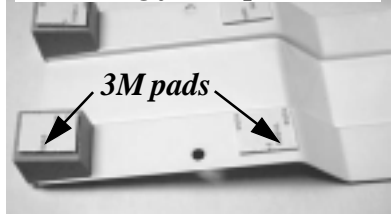
A powder coated stainless steel bracket and two sets of “U” shaped plastic clamps are used to mount the unit along the deck of in-ground pools. The metal deck can be either bolted onto the deck by the two stainless steel screws, or by 4 sets of 3M Dual-Lock pads. If your pool has a concrete deck, we suggest you coat the deck with water-proof paint in the area you will be placing the tape. The water-proof paint will prevent calcium migration that will attack the adhesive. Ensure the area is dry and clean before you mount the metal bracket. Press the bracket down firmly. The adhesive will develop a strong bond under pressure.



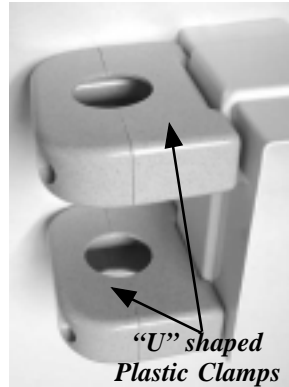
*Mounting for flat deck*



*Mounting for sloped deck*

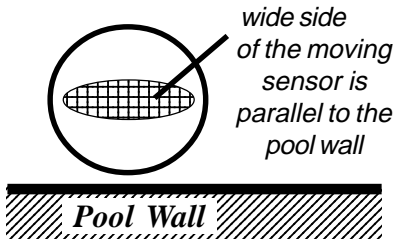


If the deck has a sloped edge, attach the two square plastic pieces to the end of metal bracket to make it level. Use the thicker square piece for greater gradient slope. It is important to make the bracket level so that the alarm unit can be held vertically.



Clamp the unit onto this metal bracket by the 2 sets of "U" shaped plastic clamps. Tighten the screws, but do not strip the threads.

Place the unit such that the wide side of the moving sensor is parallel to the side of swimming pool wall.



Check the sensor in the water. The sensor is buoyant and should stay upright. If the sensor lies on its side, please contact your SMARTPOOL immediately. The sensor must remain in an upright position while it is in the water.

If you have to place the unit near the return, heavy water current may set off the alarm. If this happen, put the sensor cap onto the sensor cage as shown. Place the sensor cap against the water current. Please note that sensor cage with a sensor cap will reduce the sensitivity of the unit. Check the unit function according to that described in the Sensitivity Adjust before use.



**NOTE: The deflector will reduce sensitivity. Test the alarm unit as described in Sensitivity Adjust section before use**

## Turn the unit ON

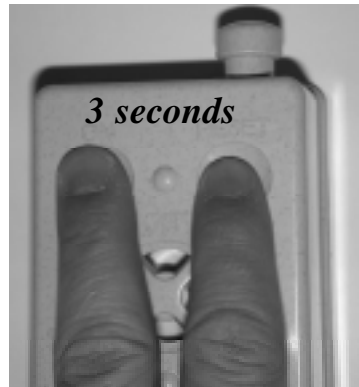
Press the green ON button and the unit will sound one short beep to indicate it is on. The alarm siren will sound when the sensor picks up any water wave motion. Therefore you should wait a few minutes for the water wave to settle down before turning on the unit.



If the alarm goes off immediately after you hit this green ON button, recheck the mounting of the alarm unit. If the unit is not securely mounted, pushing the control head will cause the alarm to sound off. If the alarm continues to sound off whenever it is turned on, please read the Sensitivity Adjust section.

## Turn the unit OFF

Press and hold both the green ON and the yellow RESET button simultaneously for 3 seconds, until you hear 5 consecutive beeps. The unit is now turned OFF.



## Reset the unit

Press the yellow RESET button to turn OFF the siren. This will reset the unit to the ON state automatically.



# Sensitivity Adjust

## 1. Sensitivity adjust switch

The most effective way to adjust the sensitivity is to move the sensor adjust piece located at the bottom of the sensor tube.



Loosen the two screws on the bottom of the sensor.



Move the plastic piece with the pointer pointed to “H” if you want higher sensitivity or to “L” if you want lower sensitivity. The unit is preset at factory to “H”

If you have to place the unit near the return water flow, snap the cap onto the sensor cage facing the direction of water flow. See Pool Side alarm Mounting.

NOTE: The cap will reduce sensitivity. Test the unit as described in Alarm Unit Function Test before use.

## 2. Depth of immersion

The patented design sensor can pick up underwater wave motion caused by an object falling into water. The sensitivity of this sensor is dependent on the depth of immersion. The unit will be more sensitive if it is placed closer to the water surface.





## Alarm unit function test

Fill a 5 Gal pail 1/3 full with water and drop the pail from a height of a few inches from the surface of water. The wave created should activate the alarm. If this test is unsuccessful, adjust the sensitivity (refer to Sensitivity Adjust section).

**Between each weight drop test, you should turn the unit OFF. Then wait until the water settles.**

Repeat the same process at all locations of your pool. If the alarm fails to sound, move the alarm unit to another position and try again. If you find a dead zone in your pool, this may be an indication that your pool needs a second alarm unit.



Do not use the unit until the test results are satisfactory.

### **IMPORANT NOTES:**

**If the underwater wave motion is unsettled, the alarm siren will sound when you release the button. In this case, turn OFF the unit until the water settles down, and then turn the unit ON again.**

**Pools larger than 18 feet by 36 feet, L-shaped, or some other free form pools, may require more than one pool side alarm for effective monitoring.**

**The pool side alarm unit should be able to detect an object that weighs over 15 lbs.**

## Trouble Shooting

### ***Q. Alarm unit cannot detect underwater wave signal***

- ★ Check the unit by hitting the TEST button. If the unit does not give any beep, replace the 9V battery with a new one.
- ★ Check the phone jack connection between the sensor tube and the alarm unit control head. Make sure it is connected properly. Check the sensitivity setting on the bottom of the underwater
- ★ sensor and the depth of the sensor into the water.

### ***Q. The alarm unit gives frequent false alarms***

- Check the unit installation. Make sure it is mounted rigidly and
- ★ straight upright. If the unit can be moved sidewise under strong wind, it indicates the unit is not mounted rigidly.
- Check the sensitivity setting. The sensitivity may be set too
- ★ high.
- The sensor can detect any water disturbance including the flow
- ★ from the filter pump. Place the alarm unit away from the return, or put a deflector cap on the sensor cage.

### ***Q. The poolside alarm unit siren cannot be turned OFF***

- Push and hold BOTH the green button and yellow button for 3
- ★ seconds until you hear 5 consecutive beeps.
- Wait until the water settles down before you turn on the unit
- ★ again.

### ***Q. Pool alarm sounds off when I use my pool cleaner***

- ★ Your pool cleaner can create the same type of water disturbance as that created by a child falling into water. Therefore the pool alarm will be set off if you activate your automatic pool cleaner while the alarm is ON.

SmartPool Inc.  
575 Prospect Street  
Lakewood  
NJ 08701

## Table des matières

Important . . . . .	12
Assemblage du d'alarme de piscine . . . . .	13
Installation piles des . . . . .	14
Indicateur de pile faible . . . . .	14
Installation de l'alarme de piscine . . . . .	15
Mise en marche de l'unité . . . . .	17
Mettre l'unité hors tension . . . . .	17
Réinitialiser l'unité . . . . .	17
Réglage de la sensibilité . . . . .	18
Tester le fonctionnement de l'unité d'alarme . . . . .	19
En cas de problèmes . . . . .	20

## Important

**Ce produit ne peut se substituer à la nécessité de surveillance par un adulte de toute personne qui se trouve près de la piscine. Ce produit n'est pas un appareil de sauvetage, mais plutôt un supplément à un programme complet de sécurité qui comprend la surveillance par un adulte, une connaissance de la RCP (resuscitation cardio-pulmonaire), et l'apprentissage de la natation par toute personne qui utilise la piscine. Ce produit n'est destiné qu'à l'utilisation avec une piscine. Le fabricant n'assume aucune responsabilité de blessure ou de dégâts matériels résultant de l'utilisation du produit avec une piscine. L'installation correcte et l'entretien du produit sont la seule responsabilité du propriétaire.**

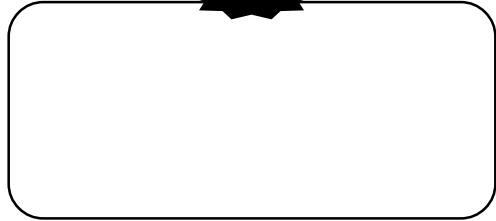
## Garantie

À l'acheteur original de ce produit, SmartPool Inc. garantit ce produit d'être exempt de toutes déficiences tant au niveau matériel qu'au niveau de la fabrication dans les six mois de la date d'achat ou reçu. Voir votre certificat de garantie pour plus de détails.

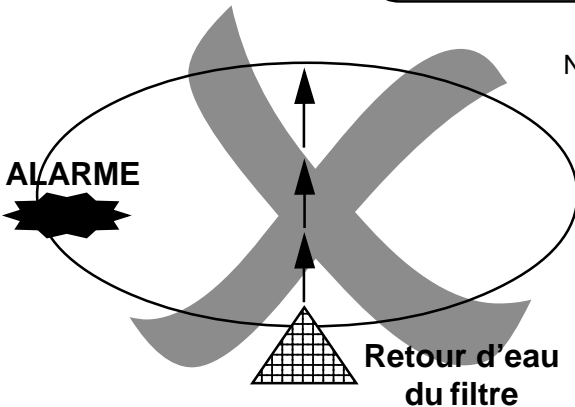
Pour des questions sur la garantie, contactez SmartPool directement.  
**NE PAS RENVOYER À VOTRE DÉTAILLANT. APPELEZ SANS FRAIS  
AU 1-877-799-POOL (7665)**

## ALARME

Placez l'alarme dans un emplacement centralisé pour une distance la plus courte à partir de toutes les régions de la piscine



Ne pointez pas la bille du retour d'eau vers le centre avec l'alarme sur le côté. Le courant du retour d'eau perturbera, et ainsi le détecteur de l'alarme ne pourra pas détecter le mouvement de la vague correctement.

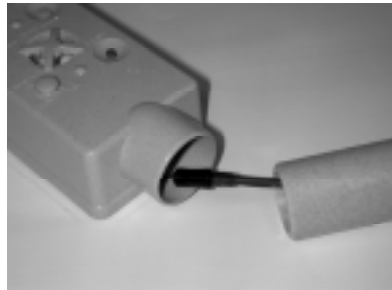


## Assemblage du d'alarme de piscine

Le d'alarme de piscine POOLEYE vient avec un boîtier de contrôle et un tube détecteur séparé. Avant que l'unité puisse être utilisée, les deux pièces doivent être assemblées ensemble comme suit:

Repérez la prise de téléphone au bas du boîtier de contrôle, et la fiche de téléphone qui sort d'une extrémité du tube détecteur. Placez cette fiche de téléphone dans la prise de téléphone.

Enfoncé doucement le tube dans le fond du boîtier de contrôle. L'extrémité du tube détecteur devrait aller parfaitement dans le fond du boîtier de contrôle.



## Installation piles des

Le d'alarme de piscine est conçu pour fonctionner avec une pile alcaline de 9V.

Après avoir installé les piles, appuyez sur le bouton **TEST** situé à l'avant de l'unité de contrôle. L'alarme sonnera soit un signal sonore ou 5 signaux sonores consécutifs. Cela dépendra si l'unité est en marche ou non.



## Indicateur de pile faible

L'unité a un microprocesseur encasté qui vérifie automatiquement le niveau de la pile 9V. Quand cette pile s'affaiblit, l'unité sonnera un ton sonore à toutes les 60 secondes approximativement. Vous n'avez qu'à remplacer la pile 9V quand cela se produit.

# Installation de l'alarme de piscine

## 1. Installation sur l'échelle

Vous trouverez inclus les deux paires de pinces de serrage de plastique en forme de "W" pour installer l'unité sur une échelle standard de 1,9 po pour piscine ronde. Pour une échelle d'un diamètre de 1,7 po ou 1,5 po pour piscine ronde, utilisez les adaptateurs tel qu'illustré.



L'unité doit être installée bien latéralement et bien solidement à l'échelle, autrement elle ne fonctionnera pas correctement.

## 2. Installation au patio

Pour installer l'unité le long d'un patio pour piscine creusée, vous utiliserez un support en acier inoxydable recouvert de poudre cuite et deux ensembles de pinces de serrage de plastique en forme de "U". Le support en métal peut être, soit boulonné sur le patio avec les deux vis en acier inoxydable ou avec l'ensemble 3M "Dual-Lock". Si votre patio de piscine est en ciment, nous vous suggérons d'enduire le patio de peinture imperméable à l'endroit où vous installerez le ruban. La peinture imperméable préviendra une migration de calcium qui attaquera l'adhésif. Assurez-vous que l'endroit est bien sec et nettoyé avant d'installer le



support de métal. Pressez le support fermement. L'adhésif développera une forte fixation sous pression.

Si le patio a un rebord incliné, fixez les deux carrés de plastique à l'extrémité du support du métal pour le mettre de niveau. Utilisez le carré plus épais pour une plus grande inclinaison. Il est important que le support soit bien de niveau pour que l'unité d'alarme soit maintenue à la verticale.



Serrez l'unité sur ce support de métal avec les 2 ensembles de pinces de serrage de plastique en forme de "U". Serrez les vis, mais ne pas faire tourner les vis dans le vide.

Placez l'unité pour que le côté large du détecteur de mouvement soit parallèle au côté du mur de la piscine.



Installez l'unité pour que le niveau de l'eau soit ENTRE le niveau "haute sensibilité" et le niveau "faible sensibilité".

*Vérifiez le détecteur dans l'eau. Le détecteur flotte et devrait rester à la verticale. Si le détecteur se retrouve sur le côté, veuillez contacter votre détaillant SMARTPOOL immédiatement. Le détecteur doit rester en position verticale pendant qu'il est dans l'eau.*

Si vous devez placer l'unité près du retour d'eau, le courant fort de l'eau peut déclencher l'alarme. Si cela se produit, mettez le capuchon du détecteur sur la cage du détecteur tel qu'illustré. Placez le capuchon du détecteur contre le courant de l'eau. Veuillez noter qu'une cage de détecteur avec capuchon du détecteur réduira la sensibilité de l'unité. Vérifiez le fonctionnement de l'unité d'après les instructions décrites dans la section « Réglage de la sensibilité » avant l'usage.





## Mise en marche de l'unité

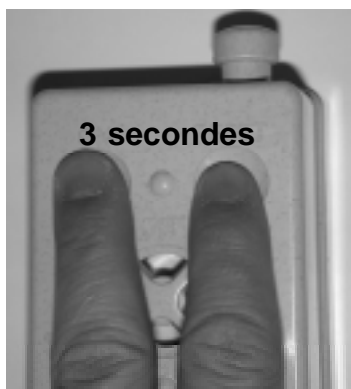
Appuyez sur le bouton vert (ON) et l'unité sonnera un court signal sonore pour indiquer qu'elle est en marche. La sirène de l'alarme sonne quand le détecteur détecte tout mouvement de vague dans l'eau. Par conséquent vous devriez attendre quelques minutes pour que les vagues dans l'eau se calment avant de mettre l'unité en marche.



Si l'alarme sonne immédiatement après que vous aurez appuyé sur le bouton vert (ON), vérifiez l'installation de l'unité d'alarme. Si l'unité n'est pas installée solidement, en appuyant sur le boîtier de contrôle vous causerez le déclenchement de l'alarme. Si l'alarme continue de sonner à chaque fois que l'unité est mise en marche, veuillez lire la section « Réglage de la sensibilité ».

## Mettre l'unité hors tension

Appuyez et maintenez le bouton vert (ON) et le bouton jaune (RESET - RÉINITIALISER) simultanément pendant 3 secondes, jusqu'à ce que vous entendiez 5 signaux sonores consécutifs. L'unité est alors hors tension.



## Réinitialiser l'unité

Appuyez sur le bouton jaune (RESET - RÉINITIALISER) pour éteindre la sirène. Ceci réinitialisera automatiquement l'unité à la mise en marche.



# Réglage de la sensibilité

## 1. L'interrupteur du réglage de sensibilité

La façon la plus efficace de régler la sensibilité est de déplacer la pièce de réglage de sensibilité du détecteur située au bas du tube détecteur.



Dévissez les deux vis sous le détecteur.

Déplacez la pièce de plastique avec la flèche pointée à "H" si vous voulez une plus haute sensibilité ou à "L" si vous voulez une faible sensibilité. L'unité est préréglée à "H" à l'usine



Si vous devez placer l'unité près du courant du retour d'eau, enclenchez le capuchon sur la cage du détecteur en faisant face à la direction du courant de l'eau. Voir la section « Installation de l'alarme de piscine ».

NOTE: Le capuchon réduira la sensibilité. Testez l'unité tel que décrit dans la section « Tester le fonctionnement de l'unité d'alarme » avant l'usage.

## 2. Profondeur d'immersion

Le détecteur au design breveté peut détecter tout mouvement de vague sous-marine causé par un objet qui tombe dans l'eau. La sensibilité de ce détecteur dépend de la profondeur d'immersion. L'unité sera plus sensible si elle est placée plus proche de la surface de l'eau.



## Tester le fonctionnement de l'unité d'alarme

Remplissez un seau de 20 litre au 1/3 avec de l'eau et laissez tomber le seau d'une hauteur de quelques pouces de la surface de l'eau.

La vague créée devrait activer l'alarme. Si ce test est nul, réglez la sensibilité (voir la section « Réglage de la sensibilité »).

Entre chaque test, vous devriez éteindre l'unité et attendre que l'eau se stabilise.

Répétez le même processus à tous les emplacements de votre piscine. Si l'alarme ne sonne pas, déplacez l'unité d'alarme à un autre endroit et essayez de nouveau. Si vous trouvez une zone morte dans votre piscine, ceci peut être une indication que vous avez besoin d'une deuxième unité d'alarme.



Ne pas utiliser l'unité tant que les résultats de test ne sont pas satisfaisants.

*NOTES IMPORANTes:*

**Pour les piscines plus grandes que 5.5 m par 11 m en forme de L ou autres formes de piscines, il se peut que vous ayez besoin de plus d'un d'alarme de piscine pour un rendement efficace.**

**L'unité d'alarme de piscine devrait être capable de détecter un objet qui pèse plus de 7 kg.**

## En cas de problèmes

### **Q. L'unité d'alarme ne peut pas détecter le signal de vague sous-marine**

Vérifiez l'unité en appuyant sur le bouton TEST. Si l'unité ne donne pas de signal sonore, remplacez la pile 9V.

Vérifiez la connexion de la prise de téléphone entre le tube du détecteur et le boîtier de contrôle de l'unité d'alarme. Assurez-vous qu'il est connecté correctement.

Vérifiez le réglage de la sensibilité sous le détecteur sous-marin et la profondeur du détecteur dans l'eau.

### **Q. L'unité d'alarme donne de fausses alarmes fréquentes**

Vérifiez l'installation de l'unité. Assurez-vous que l'unité est installée à la verticale. Si l'unité peut être déplacée sur le côté lors de vent fort, cela indique que l'unité n'est pas installée solidement.

Vérifiez le réglage de la sensibilité. La sensibilité peut être trop élevée.

Le détecteur peut détecter tout trouble de l'eau y compris le courant de la pompe du filtre. Placez l'unité d'alarme loin du retour d'eau ou mettez un capuchon déflecteur sur la cage du détecteur.

### **Q. La sirène l'unité d'alarme de piscine ne peut pas être arrêtée**

Appuyez et maintenez le bouton vert **ET** le bouton jaune pendant 3 secondes jusqu'à ce que vous entendiez 5 signaux sonores consécutifs.

Attendez que l'eau se stabilise avant de replacer l'unité en marche.

### **Q. L'alarme de piscine sonne quand j'utilise mon aspirateur de piscine.**

Votre aspirateur de piscine peut créer le même type de trouble d'eau que celui créé par un enfant qui tombe dans l'eau. Par conséquent l'alarme de piscine sera déclenchée automatiquement si vous utilisez votre aspirateur de piscine lorsque que l'alarme est activée.