



Table of content

PE-12

Important - Please read first	2
Warranty	2
Rectangular or oval pools	3
Round pools	3
All Pools	3
Installation	4
Sensitivity adjust	5
Operation	6
Test the unit	7
Sensor calibration	7

IMPORTANT-Veuillez lire en premier lieu	8
Garantie	8
Piscines rectangulaires ou ovales	9
Piscines rondes	9
MISE EN GARDE	9
Installation	10
RÉglage de la sensibilité	11
Mise en marche	12
Testez l'unité	13
Calibrage du détecteur	13

IMPORTANT - Please read first

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

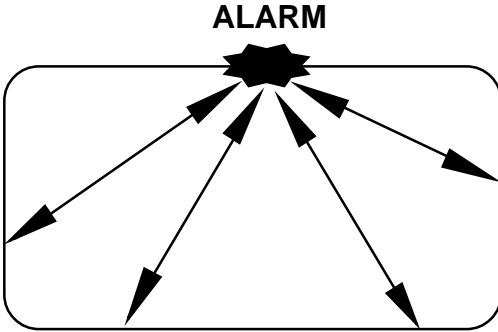
THIS PRODUCT DOES NOT REPLACE THE NEED FOR ADULT SUPERVISION OF ALL PERSONS IN THE POOL AREA. IT IS NOT A LIFE SAVING DEVICE. IT IS AN AID TO A MULTI LEVEL PROGRAM OF POOL SAFETY INCLUDING ADULT SUPERVISION, KNOWLEDGE OF CPR AND SWIMMING INSTRUCTION FOR ALL PERSONS USING THE POOL. IT IS INTENDED FOR USE ON RESIDENTIAL SWIMMING POOLS ONLY AND THE MANUFACTURER ASSUMES NO 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

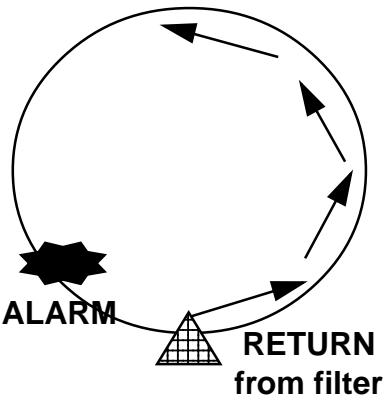
Warranty questions are handled directly with SmartPool. DO NOT RETURN TO YOUR DEALER. For installation questions, call 877-799-7665 (toll free) weekdays 1- 4pm EST.

Rectangular or oval pools



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

Round pools

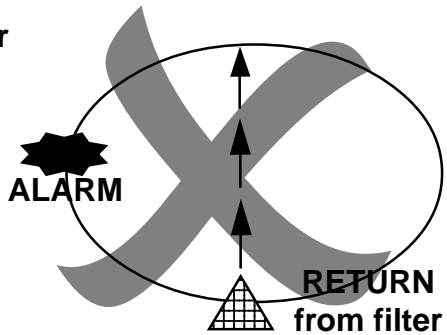


If the water returning from the filter is positioned at 6 o'clock and the flow is counterclockwise, the best location to put the alarm is between 8 o'clock to 9 o'clock position.

On the other hand, if the flow is clockwise, the alarm should be placed between 3 o'clock to 4 o'clock position.

ALL POOLS

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.



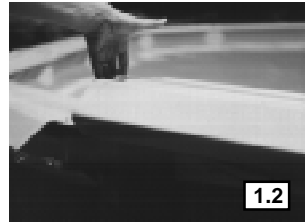
WARNING: Every pool condition varies, test the alarm before use

1.0 Installation

1.1 Take top seat cap of pool off and remove the screws holding one end of the top seat



1.2 Lift up one end of the top seat of pool



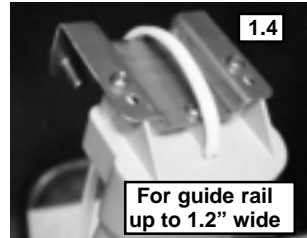
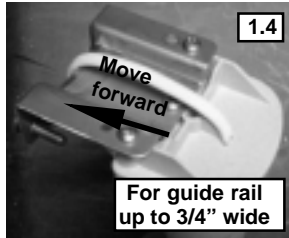
1.3 Hang the sensor tube onto the guide rail. Back of the sensor unit should rest against the inside of pool wall.



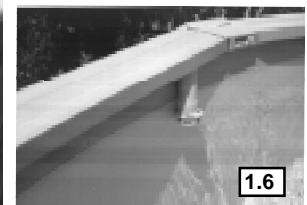
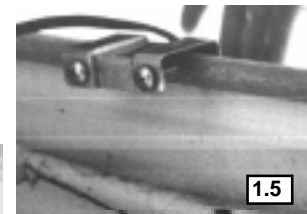
1.4 For wider guide rail, move the stainless bracket forward by removing the three stainless steel screws and moving the bracket.

1.5 Tighten the set screws on the stainless steel mounting bracket against the pool wall after inserting the plastic spacer to protect wall and liners.

1.6 Mount the control unit onto the outside upright of the pool using screws or tape provided.



1.7 Replace the top seat and top cap.



2.0 Sensitivity Adjust

- 2.1 Loosen the two screws on the bottom of the sensor.
- 2.2 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".
- 2.3 If you have to place the unit near the return, snap the cap onto the sensor cage facing the direction of water flow.



NOTE: The deflector will reduce sensitivity. Test the alarm unit as described in section 4.0 before use



3.0 Operation

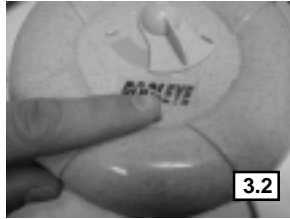
3.1 Install 4 AA batteries

3.2 Press the black button on the front to test the unit.

3.3 Turn the knob to the right to turn on the alarm unit until you hear one beep.

3.4 To turn off the unit, push the blue knob to the right and turn the main switch to the left until you see the red label exposed.

3.5 If the alarm is activated immediately, turn off and adjust sensitivity lower until the alarm can return ON without unwanted activation or snap the deflector onto the sensor cage to reduce water turbulence around the sensor.



4.0 Test the unit

- 4.1 Fill a 5 Gal pail 1/3 full with water and drop the pail from a height of 6" from the surface of water. The wave created should activate the alarm after allowing ~4 ft per second to reach the alarm. Adjust the sensitivity if necessary.
- 4.2 Between each test, turn OFF the unit and wait a few minutes until the water settles down, and then turn on the unit again.
- 4.3 The unit will chirp once every 60 seconds when the battery is running low.



5.0 Sensor Calibration

While the life expectancy of this alarm system is in excess of five years, the effects of a swimming pool environment may shorten this period. It is recommended that the alarm be recalibrated or refurbished by the manufacturer every 5 years after installation. For questions about installation and warranty, call 1-877-799-7665

IMPORTANT-Veuillez lire en premier lieu

Félicitation, vous avez fait l'achat de la technologie la plus avancée et abordable qui soit disponible pour protéger votre piscine.

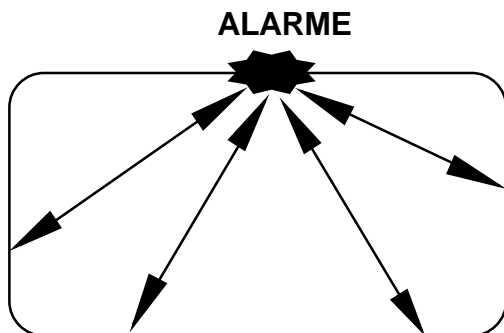
Ce produit ne peut se substituer à la nécessité de surveillance par un adulte de toute personne qui se trouve près de la piscine. Ce produit n'est pas un appareil de sauvetage, mais plutôt un supplément à un programme complet de sécurité qui comprend la surveillance par un adulte, une connaissance de 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.

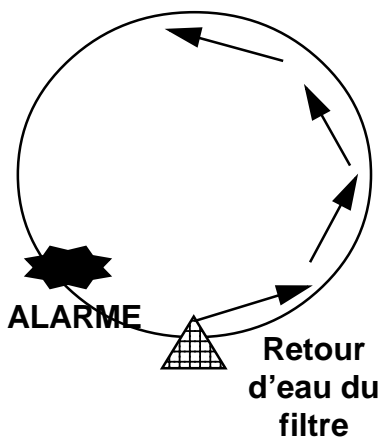
Pour des questions sur la garantie, contactez SmartPool directement.
**NE PAS RENVOYER À VOTRE DÉTAILLANT. APPELEZ SANS FRAIS
AU 1-877-799-POOL (7665)**

Piscines rectangulaires ou ovales



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

Piscines rondes

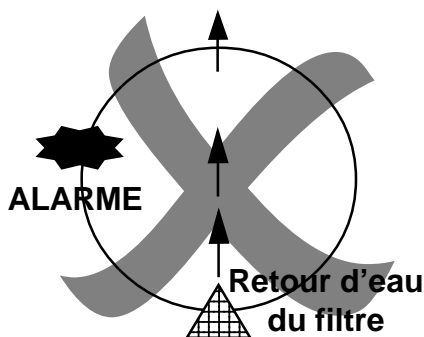


Si l'eau qui revient du filtre est placée à 6 heures et le courant est dans le sens contraire des aiguilles d'une montre, le meilleur emplacement pour l'alarme est entre la position de 8 heures et 9 heures.

Par contre, si le courant est dans le sens des aiguilles d'une montre, l'alarme devrait être placée entre la position de 3 heures et 4 heures.

MISE EN GARDE

Chaque condition de la piscine varie, testez l'alarme avant son usage.



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

1.0 Installation

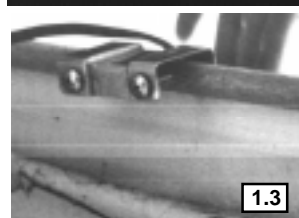
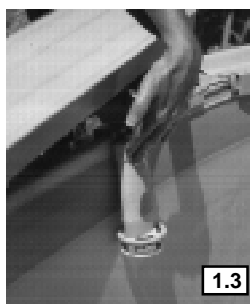
1.1 Enlevez le joint de siège de la piscine et enlevez les vis qui tiennent une extrémité du joint de siège.



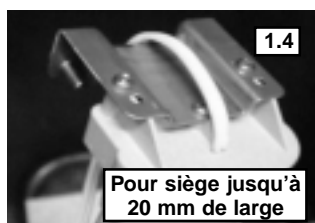
1.2 Soulevez une extrémité du joint de siège de la piscine.



1.3 Suspendre le tube détecteur sur le siège. L'arrière de l'unité du détecteur doit reposer contre le mur de la piscine.



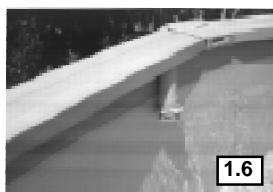
1.4 Pour un siège plus large, avancez le support en acier inoxydable vers l'avant en enlevant les trois vis en acier inoxydable.



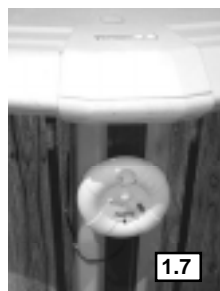
1.5 Serrez les vis sur le support du montant en

acier inoxydable contre le mur de la piscine après avoir inséré la cale séparatrice de plastique pour protéger le mur et la toile.

1.6 Installez l'unité de contrôle sur l'extérieur, à la verticale de la piscine.



1.7 Remplacez le siège et le joint du siège.



2.0 Réglage de la sensibilité

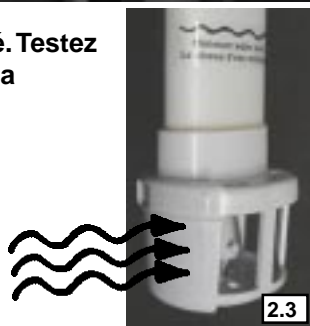
2.1 Desserrez les deux vis sous le détecteur.



2.2 D'placez la pièce de plastique avec la flèche pointée à "H" si vous voulez une plus haute sensibilité ou à "L" si vous voulez une sensibilité inférieure. L'unité est pré réglée à "H" à l'usine.



2.3 Si vous devez placer l'unité près du retour d'eau, enclenche le capuchon sur la cage du détecteur en faisant face au courant de l'eau.



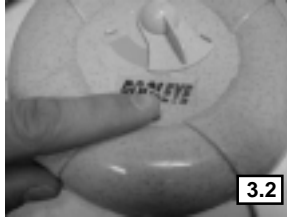
NOTE: Le déflecteur réduira la sensibilité. Testez l'unité de l'alarme tel que décrit dans la section 4.0 avant l'usage.

3.0 Mise en marche

3.1 Installez 4 piles AA

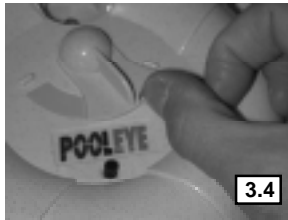
3.2 Pressez le bouton noir à l'avant pour tester l'unité.

3.3 Tournez le bouton vers la droite pour mettre l'unité de l'alarme en marche jusqu'à ce que vous entendiez un signal sonore.



3.4 Pour éteindre l'unité, poussez le bouton bleu vers la droite et tourner vers la gauche le commutateur principal jusqu'à ce que l'étiquette rouge soit exposée.

3.5 Si l'alarme est activée immédiatement, éteignez et ajustez la sensibilité pour qu'elle soit moins forte jusqu'à ce que l'alarme se remette en marche sans activation non désirée ou enclenchez le déflecteur sur la cage du détecteur pour réduire la turbulence de l'eau autour du détecteur.



4.0 Testez l'unité

- 4.1 Remplissez un seau de 20 l au 1/3 avec de l'eau et laissez tomber le seau d'une hauteur de 6 po de la surface de l'eau. La vague créée devrait activer l'alarme après avoir permis à ~1 m par seconde d'atteindre l'alarme. Ajustez la sensibilité si nécessaire.
- 4.2 Entre chaque test, éteignez l'unité et attendez quelques minutes jusqu'à ce que l'eau se calme, et ensuite remettez l'unité en marche.
- 4.3 L'unité émet un son à toutes les 60 secondes lorsque la pile est faible.



5.0 Calibrage du détecteur

L'espérance de vie de ce système, d'alarme peut excéder cinq ans, mais les effets d'un environnement de piscine peuvent raccourcir cette période. Il est recommandé de calibrer de nouveau l'alarme ou de la remettre à neuf par le fabricant à tous les 5 ans après son installation. Pour vos questions au sujet de l'installation et de la garantie, contactez le 1-877-799-7665.



Intertek Testing Services

ETL SEMKO

VERIFICATION OF COMPLIANCE

Report No. J99028444d

Verification is hereby issued to the named APPLICANT and is VALID ONLY for the equipment tested hereon for use under the rules and regulations listed below

Equipment Under Test:	Pool Alarm
Trade Name:	Smartpool Inc.
Model No.:	PE-12
Serial No.:	Not Labeled
Applicant:	Smartpool Inc.
Contact:	Mr. Joe Dubrofsky
Address:	30 Lower Village Gate Toronto Ontario M5P 3L7 Canada
Tel. number:	416/487-4342
Fax number:	416/487-4773
Applicable Regulation:	EN50082-1:1997
Date of Test:	November 4-9, 1999

We attest to the accuracy of this report:



Ahmad Safdari
Ahmad Safdari
Test Engineer

David Chernomordik
David Chernomordik, Ph.D.
EMC Site Manager



Intertek Testing Services NA Inc.

1365 Adams Court, Menlo Park, CA 94025

Telephone 850 482 2000 Fax 850 482 2011





Intertek Testing Services

ETL SEMKO

VERIFICATION OF COMPLIANCE

Report No. J99028444b

Verification is hereby issued to the named APPLICANT and is VALID ONLY for the equipment tested hereon for use under the rules and regulations listed below

Equipment Under Test:	Pool Alarm
Trade Name:	Smartpool Inc.
Model No.:	PE-12
Serial No.:	Not Labeled
Applicant:	Smartpool Inc.
Contact:	Mr. Joe Dubrofsky
Address:	30 Lower Village Gate Toronto Ontario M5P 3L7 Canada
Tel. number:	416/487-4342
Fax number:	416/487-4773
Applicable Regulation:	EN50081-1:1992
Date of Test:	November 4 - 9, 1999

We attest to the accuracy of this report:

Ahad Safdari
Test Engineer

David Chernomordik, Ph.D.
EMC Site Manager



Intertek Testing Services NA Inc.
1365 Adams Court, Menlo Park, CA 94025
Telephone 650-463-2900 Fax 650-463-2910 Home Page www.etlsemko.com





LISTING REPORT

Intertek Testing Services N.A.

1365 ADAMS COURT

MENLO PARK, CALIFORNIA 94025

Job No. J99028460

Issued: 01/21/00

REPORT NO. 99284602

INSPECTION, TESTS AND EVALUATION
OF A
Swimming Pool Alarm

RENDERED TO

Smartpool Inc
Toronto, Ontario

GENERAL: This Report gives the results of the inspection, tests and evaluation of a PE-12 AND PE-21 for compliance with applicable requirements of the Standard for Audible Signal Appliances, (ANSI/UL 464, 7th Edition - 1995) and Signal Equipment, Consumer and Commercial Products (CSA C22.2 No. 205-M1983). This investigation was authorized by check No 2077, dated 10/07/99. A prototype sample, in good condition was provided by the client on 11/04/99 and tested at ITS's Menlo Park, CA, facility.

Audible Signal Appliances - ANSI/UL 464, 7th Edition - 1995
Signal Equipment, Consumer and Commercial Products - CSA C22.2 No. 205-M1983

CONCLUSION

A representative sample of the product covered by this report has been evaluated and found to comply with the applicable requirements of the Standard for Audible Signal Appliances, (ANSI/UL 464, 7th Edition -1995) and Signal Equipment, Consumer and Commercial Products (CSA C22.2 No. 205-M1983).

Report prepared by:

Kevin Powell
Associate Engineer
ITS Menlo Park

Report approved by:

John D. Quigley
Safety Operation Manager
ITS Menlo Park