

NA4212 -- Pool Watch Pool Alarm



Introduction

Thank you for purchasing the Pool Watch NA4212 swimming pool alarm. This product is the result of years of research and development and is loaded with patented features, which will make your swimming environment a safer area for yourself, family, guests, and pets.

This product has been designed using innovative and intelligent software, coupled with high-tech sensors to provide you with an efficient yet trouble free solution to pool security. It has been engineered to detect the intrusion into the pool by a young child, while not having annoying false alarms caused by wind, rain, filter, floating objects, or automatic cleaners. It has been tested against to the toughest standards all over the world and is now ready for your pool.

Vital Information

The NA4212 is easily installed on most pools with the following exception of negative edge or infinity pools. Please read the entire installation manual before beginning the installation of this alarm. Once read through, follow the manual step by step to insure a quick and easy installation process. The NA4212 is a pool alarm designed to detect an intrusion into an unsupervised pool. It is not a lifesaving device and should not replace the supervision of children around a pool by responsible adults. It is recommended that a pool be protected by layers of protection such as a gate, a gate alarm, pool cover, etc.

Basic Pool Safety

- This is a device not intended to replace any other safety consideration including, adult supervision, life guards, fences, gates, pool covers, locks and so forth. Some devices may not detect gradual entry.
- It is imperative that if the alarm sounds that you react quickly as drowning can occur in as little as three minutes.
- Never leave children unattended near a pool.
- Once installed the system should be tested weekly to insure it is in good working order.
- Layers of protection add to the security of the pool. A barrier fence should always be used around a pool in conjunction with a gate, or door alarm, to alert the responsible party that an unwanted intrusion to the pool area has occurred.
- Make sure that the alarm is situated in an area where the audible alarm can easily be heard.
- Be sure to maintain a proper water level as too high or too low water levels can trigger false alarms or not detect an intrusion.
- Be prepared to deal with an emergency should one occur. Have an action plan in place and a working phone close to the pool to handle an emergency. To best avoid an emergency please follow these precautionary procedures for pool safety.
- Always keep the pool water clean and clear. A green pool (caused by improper maintenance) can conceal a child or individual that has fallen into the pool and is on the bottom. If an individual sinks to the bottom of a green pool and cannot be seen, it will delay the rescue procedure, wasting precious seconds. This is a highly dangerous condition.
- Children shall be closely monitored when in proximity of the pool.
- Added supervision is required if more people or children are in the pool. Teach your children to swim as soon as possible.
- Do not allow children who cannot swim enter the pool area without a life vest on.

- Always keep the water clean and clear so all objects on the bottom of the pool are visible.
- Learn life saving techniques, especially for small children.
- Do not leave toys or objects floating in an unattended pool. This is an invitation for a child to enter an unattended pool.
- Prohibit running near the pool.
- Store pool chemicals out of reach of children.
- If water temperature drops below 32 degrees Fahrenheit or 0 Celsius the alarm must be removed to prevent damage to the unit.

Installing the NA4212

Begin the installation by carefully unpacking the box and checking to insure all parts are present. If any parts are missing contact customer service for replacement parts. See the parts list below.

- A. Main Alarm Body.
- B. Remote Siren.
- C. AC Adapter for Remote Siren.
- D. Mounting screws for Main alarm Body.



Required Tools: Pencil
Phillips head screwdriver
1/4" drill bit
Electric Drill
Adjustable wrench
Masking tape

Choosing the location

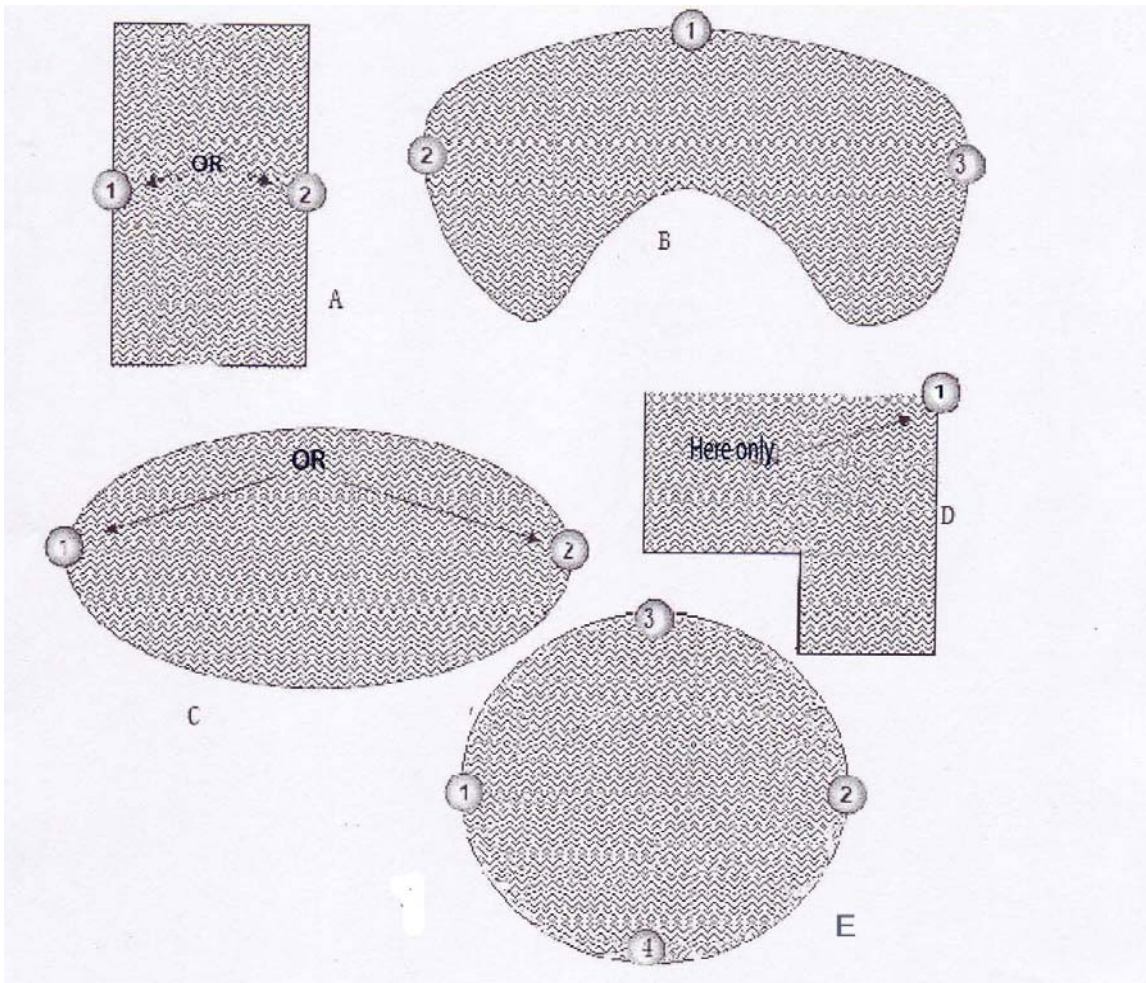
The location of your alarm is critical to insure that it performs at its optimum abilities. Below is a diagram showing the most popular pool styles and their optimum mounting points on the pool. Decide which configuration is closest to your pool and continue with the installation.

In configuration A the NA4212 is effective on pools up to 32'X16' (9.6 meters x 4.8 meters) and should be placed at **location 1**. For larger pools a second alarm should be added to **location 2**.

In configuration B the NA4212 should be installed at **location 1** if the pool size is 26 feet (8M) or less. If the pool exceeds 26 feet (8M) then a second alarm is required. In this case, install the alarms at **location 2 AND 3**.

In configuration C the NA4212 should be installed in pools 24 feet (8m) or less, at **location 1**. For pools larger than 24 feet, a second alarm should be added at **location 2**.

In configuration D the NA4212 should be installed in pools if 17 feet or less in **location 1**. For pools larger than 17 feet a second alarm will be needed.



Installing the Alarm

STEP #1

Test fit the alarm in the location as predetermined by the configuration above. The alarm sensor pipe throat should be in the water as shown, and the mounting area shall be level and flat. The alarm base should snap into the bottom of the main alarm body easily, while allowing the sensor throat to extend directly into the pool at a 90 degree angle as shown in FIG 1.

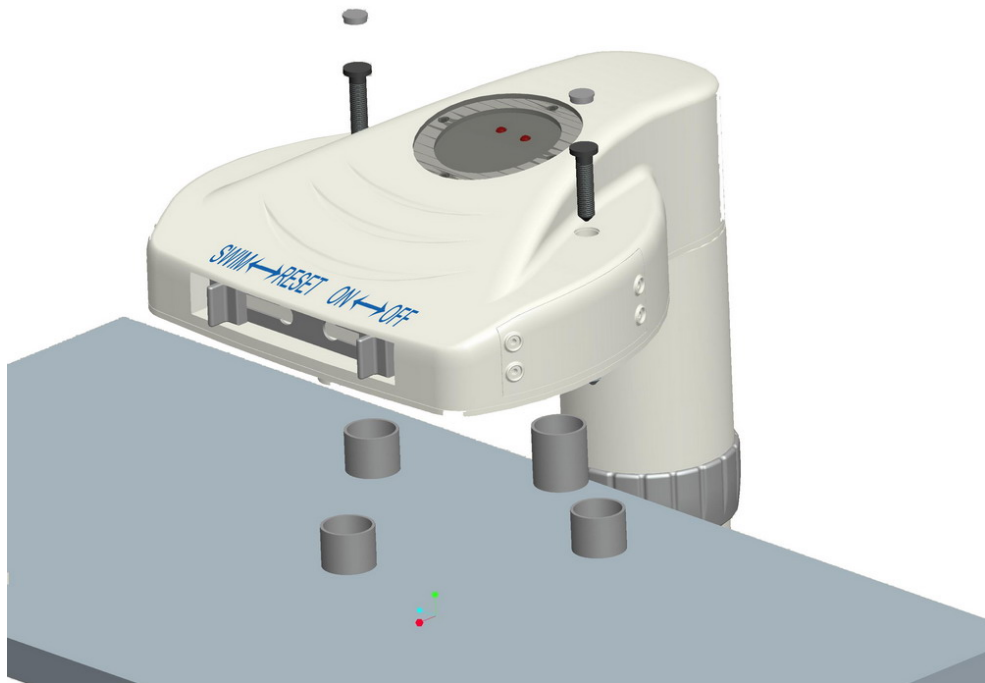


FIG 1

STEP #2

Once the location has been determined, use a pencil to mark two holes to be drilled into the deck to secure the alarm. Choose one hole on the left side and one on the right, refer to Fig 2

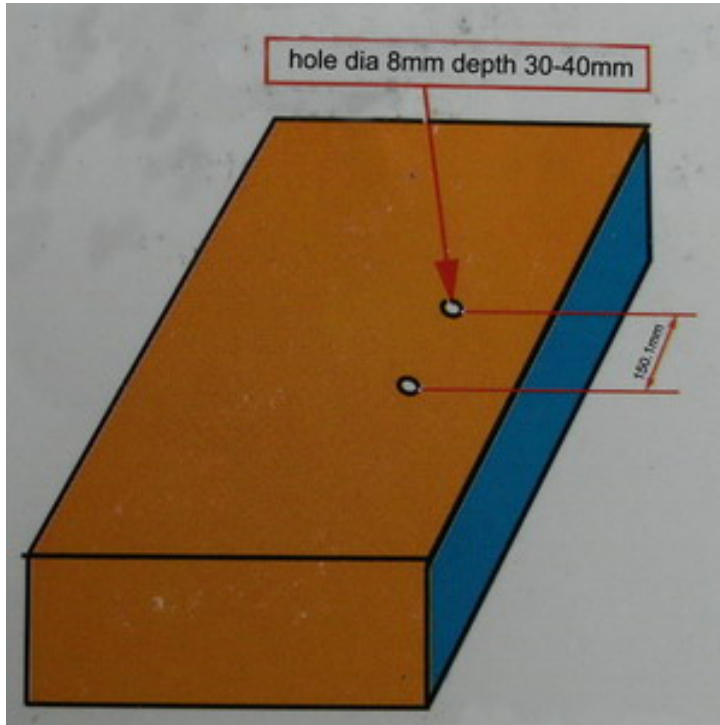


FIG 2

STEP #3

After the holes are marked, drill the two holes out using a 1/4 inch masonry drill.

****NOTE** TAKE GREAT CARE USING POWER TOOLS AROUND THE POOL. BE SURE THAT NO PEOPLE ARE IN THE POOL DURING ANY PHASE OF THE INSTALATION. REMOVE ALL POWERTOOLS FROM THE POOL AREA AS SOON AS THAT PHASE IS COMPLETE.****

The holes need to be drilled 1 ¾ inches deep (Fig 2). The easiest way to determine how deep to drill, measure 1 ¾ inches from the end of the drill bit. Mark that location with a piece of tape. When drilling, stop when the deck is level with the tape. The hole should now be 1 ¾ inches deep. Remove all dust and debris from the holes. Remove the nuts and washers from the mounting anchors, and insert the mounting anchors into the previously drilled holes. To mount on a wood deck, use ½ inch x 1 inch lag screws with ½ inch washers (not included) screwed directly to the decking. To mount on a metal rail, use ½ inch x 1 inch machine screws with ½ inch washers and nuts (not included).



FIG 3

STEP #4

To Install/Replace batteries. Remove ALL 4 screws which secure the battery cover. Be careful not to lose any of the screws. **When the 6 Long Life Alkaline D Cell 1.5V batteries are installed (not included), the alarm will have two beeps and it is very loud!** To ease installation, place the switch to SWIM mode, the alarm will sound in one long burst to signify that it is in swim mode. The WHITE LED will flash at each interval of 20 seconds. The alarm is on but will not sound and can be handled for 3 minutes without the siren sounding. FIG 3

STEP #5

The alarm is now ready to be attached to the pool edge. Simply screw the main alarm body into the edge.

Step #6

The water level of the pool must be adjusted and maintained in order for the alarm to perform properly. The sensor throat tube should stick into the water between 3 ¼ inches to 2 inches. If the water should go far above or below this level, the alarms effectiveness is greatly diminished. Maintain proper water levels at all times. Never block or fill the air hole located on the back of the alarms sensor throat. See Fig 4 and Fig 5.

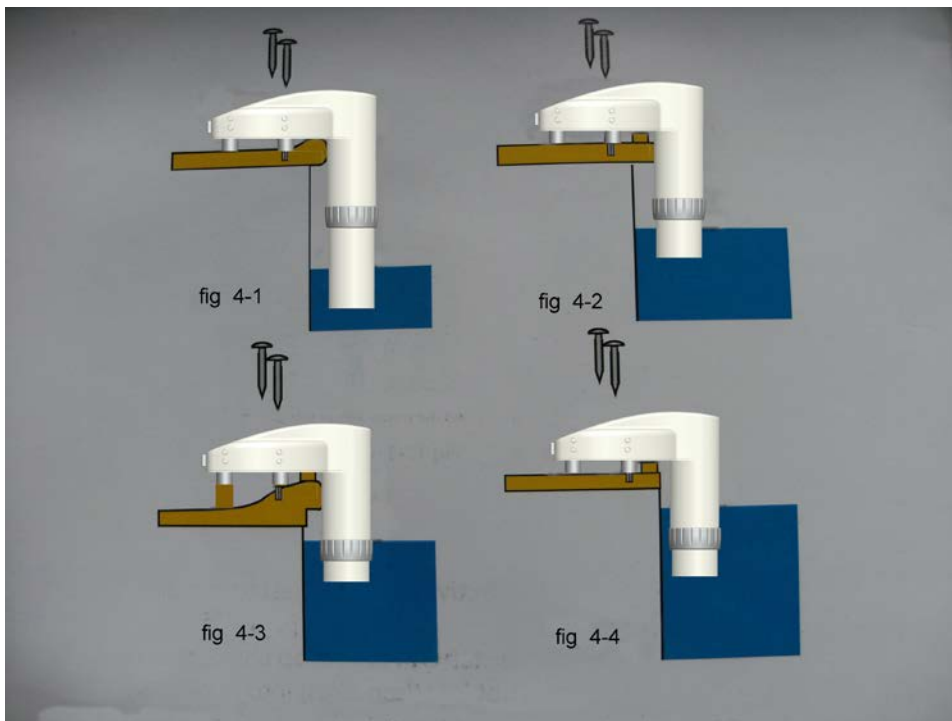


FIG 4

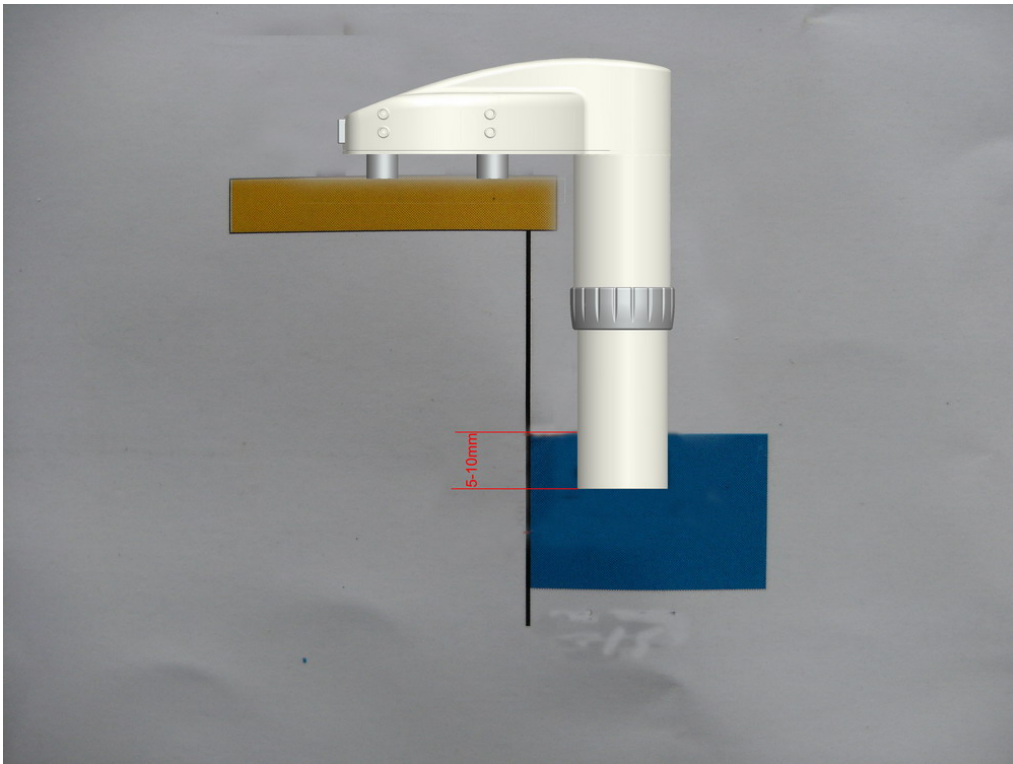


FIG 5

STEP #7

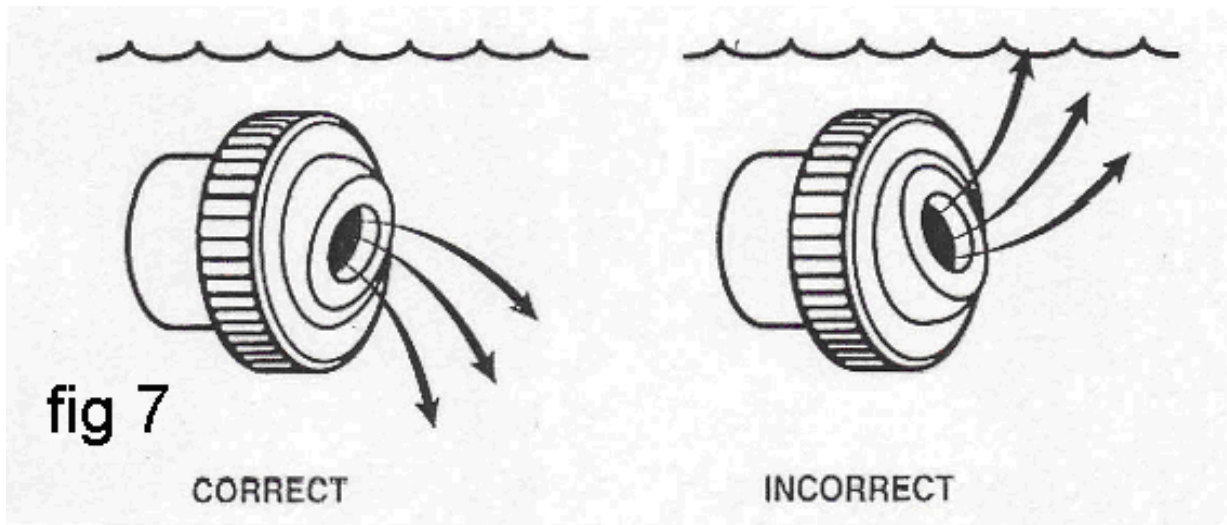
Mount the Remote siren no more than 100 linear feet from the base unit in an area inside your home where it can be heard throughout the house should the alarm sound.

To Mount:

Turn the remote siren over and remove the Phillips head screw. Install **one 9V long life alkaline battery (not included)**. Replace cover. Plug the AC adapter into the remote siren. Then place it on a flat surface or use a screw to mount it to a wall near an electrical socket. Plug the AC adapter into the wall socket. It will give two short sirens to show that it is functioning, and a red led will light on the unit. If the main AC power should fail (power outage or accidental unplugging) the siren will use battery backup, one alkaline battery can last around 100 hours. The siren will still receive a signal from the main alarm unit, and will alarm if triggered. Strongly recommend to use AC power in daily use. If battery in main alarm is low, the siren will beep one time each 8 seconds, the remote siren will receive and beep each 8 seconds too. This indicates you need to change battery for main alarm. See Fig 6



Fig 6



STEP #8

Turn the return jets from the pools filtration system down towards the bottom of the pool. This will not affect the pool circulation; in fact it will help conserve chemical consumption. This is required in order to maintain the tightest security level possible using this alarm. See Fig 7. Water features such as waterfalls, automatic cleaners or pump cycling may affect alarm reliability causing false alarms. If your alarm alerts due to water features, simply turn the water feature off when the pool is not in use. If you have any questions refer to the manufacturers contact information
Installation is now complete.

To help reduce false alarms, your NA4212 Pool Watch alarm is equipped with “False Alarm Resistant” technology. Your alarm will constantly monitor the water and detect outside interference from conditions such as wind and automatic cleaners and compensate for them without compromising alarm safety.

When entering into this FAR mode, after the GREEN LED light has been on for a constant 6 seconds, the alarm will beep for 1 second. After that the LED will flash each 2 seconds.

After any 5 minute period without detecting wind or automatic cleaner movement the alarm will automatically revert to normal armed mode.

The alarm can also be taken out of the FAR mode by moving the switch as below.

From:

Reset to Swim to Reset

TESTING THE UNIT

The unit **MUST** be tested.

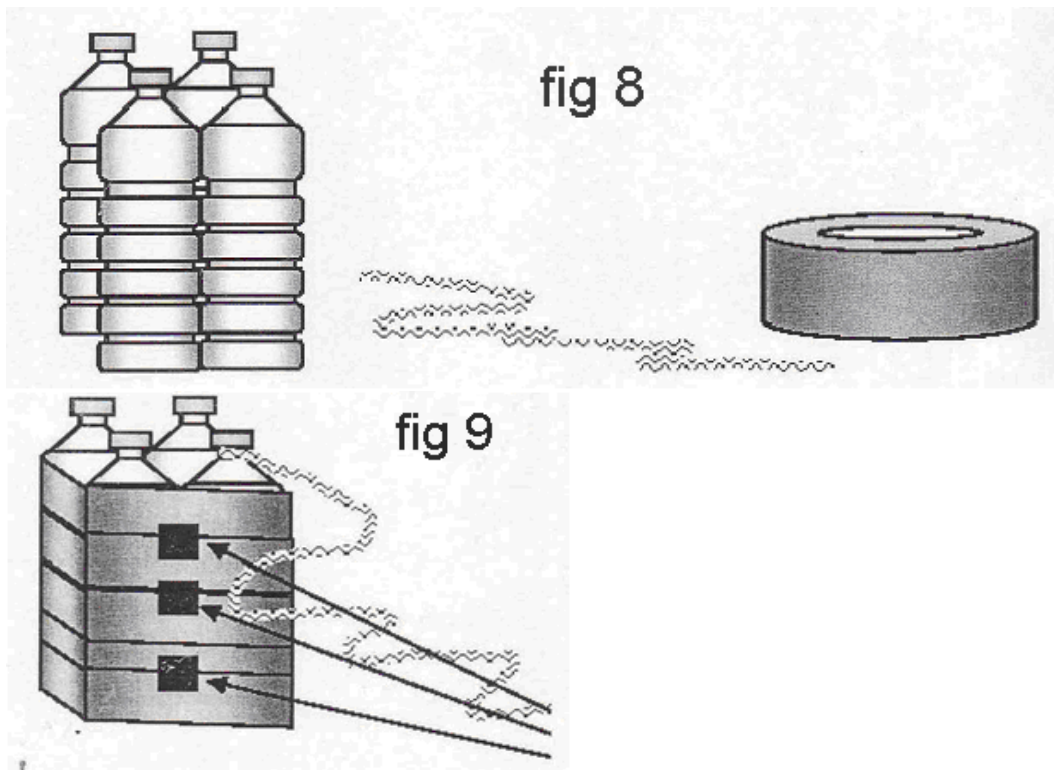
To test the alarm, you can make a simple device that will simulate the size and weight of a young child. See Fig 8 and Fig 9. The materials needed are:

- 4 X 1.5 liter water bottles.
- Duct tape
- 6 ft of strong string

Fill the four bottles with water.

Use the duct tape to strap all 4 of the bottles together.

Tie the string tightly to one of the bottles.



Drop the bottles into the pool from a height of 4.5 inches. The alarm should sound. Use the string to retrieve the bottles. Test the alarm weekly to insure maximum protection.

Using the Alarm

This pool alarm is designed to protect the pool at all times. To swim in the pool, the alarm must be set to SWIM mode. An adult must move the switches to the SWIM/ON position.

The alarm will emit a long beep signifying that it is now in SWIM mode. The LED in the transparent cover will now flash white, and will continue to flash white while it is in swim mode. The pool can now be used without the alarm sounding. When all swimmers exit the pool and the water becomes still, to protect the pool, the alarm will automatically rearm itself again after 3 minutes of quiet surface. The alarm will emit two beeps announcing that it is again in active protection mode and the green LED in the transparent cover will flash at each 21 seconds. If immediate protection is desired, do not wait until the water is calm; just move switches to Reset/On position. This will instantly rearm the alarm.

If the alarm is sounding, immediately check the pool **FIRST** for any unsafe condition. If the pool is clear of danger, push the switch button to work mode at RESET position.

ON/OFF:

Move the switch to OFF, the pool alarm system will be cut off and stop working. To turn on, move to ON, the system will be work again and emit one beep.



Low Battery Indicator

The alarm comes equipped with a low battery indicator. If the batteries need to be replaced, the alarm will emit a chirp every 8 seconds. Refer to steps 4 for battery replacement.

Winterization

When the pool is closed and covered for the winter, remove the main alarm body from the pool and remove the batteries. Store the main alarm body indoors for the winter months. The alarm should be removed from the pool if the air temperature drops below 32 degrees Fahrenheit. Remove the batteries from both the main alarm unit and the remote siren for storage. Freezing of the pool water will damage the alarm. Freeze damage is not covered under the warranty.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

TROUBLE SHOOTING GUIDE

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
Alarm beeps every minutes or so	Low battery	Replace all batteries with fresh New batteries
Alarm is not sounding at all	Battery is dead	Replace all batteries with fresh New batteries
Alarm is being set off by high wind	High winds	Put the alarm into swim mode and carefully monitor the pool and do not allow anyone to enter the pool area until the wind subsides and the alarm resets.
Alarm is sounding when no one is in the pool	Loose alarm base and or return fittings are pointed toward alarm	Tighten alarm base and/or point return lines toward the bottom of the pool and away from the alarm.
Remote siren is beeping	Low battery	Replace battery with a fresh new one .
Remote siren is not sounding when alarm is triggered	Remote siren is out of range.	Move the remote siren to a location closer to the main alarm.

INDICATORS:

1/. Batteries ON: There will be two beeps and the GREEN LED will flash each 21 seconds

2/. From ON to OFF: The RED LED will flash each 20 seconds.

3/.From OFF to ON: There will have one beep and the GREEN LED will flash each 21 seconds.

4/. From RESET to SWIM: There will be one beep and the WHITE LED will flash each 20 seconds.

5/. From SWIM to RESET: There will be two beeps and the GREEN LED will flash each 21 seconds.

6/. ALARM SOUNDING: The RED LED will on all the time it will last 5 minutes if not stopped by hand.

7/. Self-REARMED: Wait for water surface to be calm for 3 minutes. Alarm will reset and there will be 2 beeps and the GREEN LED will blink.

8/. FALSE ALARM RESISTANT MODE (FAR): In order to avoid false alarms, when the alarm detects excessive wind, or a robot cleaner working, the alarm may automatically enter the "false alarm resistant mode". When entering into this FAR mode, after the GREEN LED light has been on for a constant 6 seconds, the alarm will beep for 1 second. After that the LED will flash each 2 seconds.

NA4212 -- Alarme de piscine Pool Watch



Introduction

Nous vous remercions d'avoir acheté l'alarme de piscine Pool Watch NA4212. Cette alarme est le fruit de nombreuses années de recherche et développement et jouit de nombreuses fonctions brevetées qui feront de votre piscine un endroit sécuritaire pour vous, votre famille, vos invités et vos animaux.

Le produit a été conçu à l'aide de logiciels novateurs et intelligents et contient des capteurs à la fine pointe pour une efficacité et une paix d'esprit inégalées en ce qui concerne la protection de votre piscine. Il est en mesure de détecter un jeune enfant qui entre dans la piscine tout en évitant les insupportables fausses alarmes causées par le vent, la pluie, le filtre, les objets flottants ou les balayuses automatiques. Il a été mis à l'épreuve selon les normes les plus sévères partout dans le monde et est maintenant prêt à faire le travail pour votre piscine.

Renseignements importants

Le NA4212 s'installe facilement sur la plupart des piscines à l'exception des piscines à débordement. Veuillez lire tout le manuel d'installation avant de commencer l'installation comme telle. Une fois que vous avez terminé, suivez le manuel étape par étape pour faciliter et accélérer l'installation. Le NA4212 est une alarme de piscine conçue pour détecter toute intrusion dans une piscine sans surveillance. Ce n'est pas un appareil destiné à sauver des vies : il ne devrait pas remplacer la supervision des enfants autour de la piscine par des adultes responsables. Il est recommandé de protéger la piscine par des dispositifs de sécurité tels qu'une porte, une alarme de porte et une bâche.

Rudiments de la sécurité autour de la piscine

- L'alarme n'est pas un appareil visant à remplacer tout autre moyen habituellement mis en œuvre pour assurer la sécurité autour de la piscine, par exemple la supervision d'un adulte, la présence de maîtres nageurs, les clôtures, les portes, les bâches et les verrous. Certains appareils pourraient ne pas détecter une entrée graduelle dans la piscine.
- Il est nécessaire de réagir si l'alarme sonne, car une noyade peut survenir en aussi peu que trois minutes.
- Ne laissez jamais d'enfants sans surveillance près de la piscine.
- Une fois installée, il faut procéder à un test une fois par semaine pour s'assurer du bon fonctionnement de l'alarme.
- Il existe divers dispositifs de sécurité pour la piscine. Une clôture doit toujours être installée autour d'une piscine. La même chose s'applique aux portes d'accès et aux alarmes de porte qui indiquent aux responsables qu'on a pénétré sans autorisation dans la zone autour de la piscine.
- Placez l'alarme dans une zone où il sera facile de l'entendre lorsqu'elle sonnera.
- Conservez le bon niveau d'eau, car un surplus ou un manque d'eau peut entraîner de fausses alarmes ou empêcher la détection d'une intrusion.
- Soyez prêt à faire le nécessaire en cas d'urgence. Préparez un plan d'action et gardez un téléphone fonctionnel près de la piscine pour être en mesure de réagir promptement. Le meilleur moyen d'éviter une situation d'urgence est de suivre les mesures de précaution décrites ici.
- Gardez toujours l'eau de la piscine propre et limpide. Les piscines verdâtres (à la suite d'un mauvais entretien) nuisent au repérage des personnes qui sont tombées au fond de la piscine. Les secouristes pourraient perdre de précieuses secondes à essayer de trouver le corps d'une personne au fond d'une piscine mal entretenue. C'est une situation très dangereuse.
- Les enfants doivent être surveillés de près lorsqu'ils sont à proximité de la piscine.
- Il faut accroître la supervision s'il y a plus de personnes dans la piscine. Montrez à vos enfants comment nager le plus tôt possible.
- N'autorisez pas les enfants qui ne peuvent nager à entrer dans la zone autour de la piscine sans gilet de sauvetage.

- Assurez-vous que l'eau est toujours propre et limpide pour qu'on voie bien les objets au fond.
- Maîtrisez les techniques de sauvetage, surtout pour les jeunes enfants.
- Ne laissez pas d'objets flotter dans une piscine sans surveillance. L'enfant pourrait ainsi être tenté d'y plonger.
- Interdisez aux gens de courir près de la piscine.
- Gardez les produits chimiques pour la piscine hors de portée des enfants.
- Si la température de l'eau descend sous le point de congélation, l'alarme doit être retirée pour éviter tout bris.

Installation du NA4212

Commencez par vider la boîte de son contenu et vérifier si toutes les pièces y sont. S'il en manque, communiquez avec le service à la clientèle pour obtenir des pièces de remplacement. La liste des pièces se trouve ci-dessous.

- A. Boîtier de l'alarme
- B. Sirène à distance
- C. Bloc d'alimentation externe pour la sirène à distance
- D. Vis de montage pour le boîtier de l'alarme



Outils requis : Crayon
Tournevis cruciforme
Mèche de ¼ po
Perceuse électrique
Clé ajustable
Ruban-cache

Choix de l'emplacement

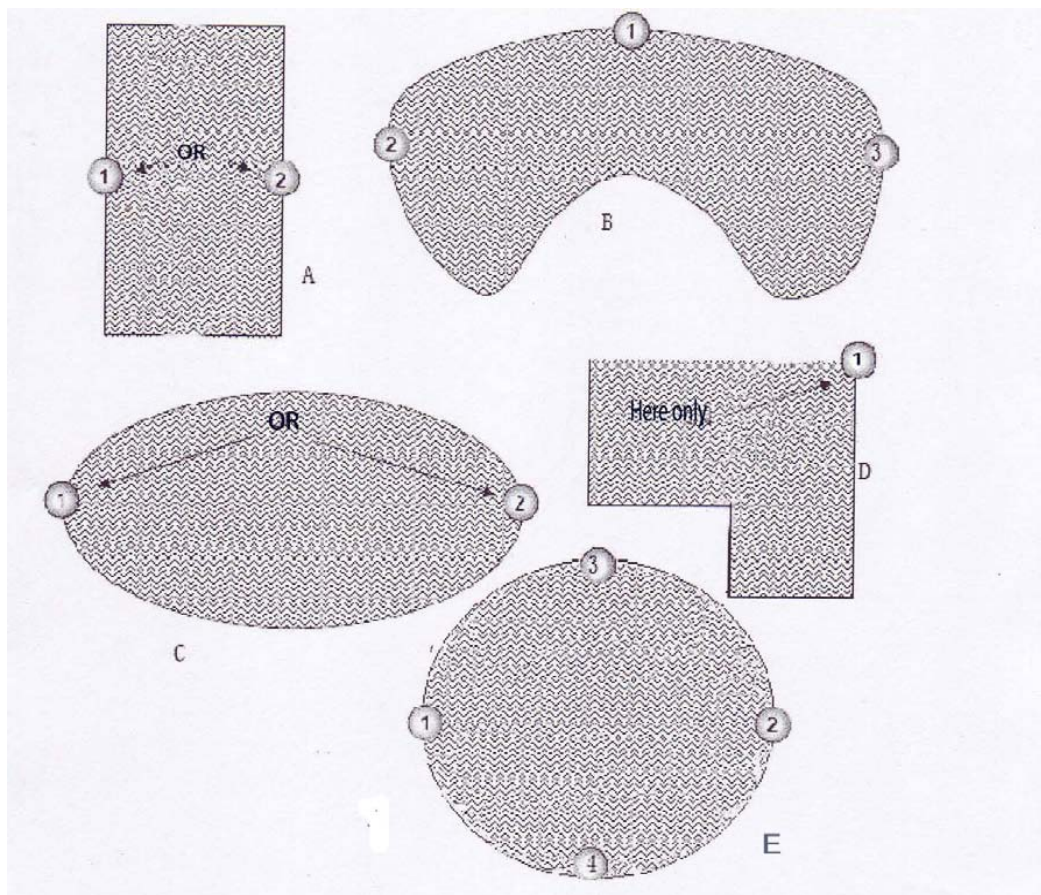
L'emplacement de l'alarme est un facteur important dont il faut tenir compte pour optimiser son fonctionnement. Le schéma ci-dessous montre les types de piscines les plus populaires ainsi que les meilleurs endroits pour installer l'alarme dans chaque cas. Vous n'avez qu'à déterminer la configuration qui se rapproche le plus de votre piscine avant de poursuivre l'installation.

Pour la **configuration A** exige l'installation du NA4212 à l'**emplacement 1** pour les piscines d'au plus 9,6 m x 4,8 m (32 pi x 16 pi). Pour les piscines de taille supérieure, une deuxième alarme doit être installée à l'**emplacement 2**.

Pour la **configuration B**, le NA4212 doit s'installer à l'**emplacement 1** si la piscine fait au plus 8 m (26 pi). Si la piscine fait plus de 8 m, une deuxième alarme est requise. Les alarmes supplémentaires doivent être installées aux **emplacements 2 et 3**.

Pour la **configuration C**, le NA4212 doit s'installer à l'**emplacement 1** si la piscine fait au plus 7,3 m (24 pi). Pour les piscines de taille supérieure à 7,3 m, une deuxième alarme doit être installée à l'**emplacement 2**.

Pour la **configuration D** exige l'installation du NA4212 à l'**emplacement 1** pour les piscines d'au plus 5 m (17 pi). Les piscines de taille supérieure nécessiteront une deuxième alarme.



Installation de l'alarme

ÉTAPE 1

Vérifiez si l'alarme s'installe bien à l'endroit indiqué dans la configuration choisie. La portion cylindrique où se trouvent les capteurs doit être dans l'eau comme le montre l'illustration, et le support doit être à plat et au niveau. La base de l'alarme devrait s'intégrer facilement au bas du boîtier de manière à ce que la portion cylindrique se prolonge dans l'eau à un angle de 90 degrés comme le montre la figure 1.

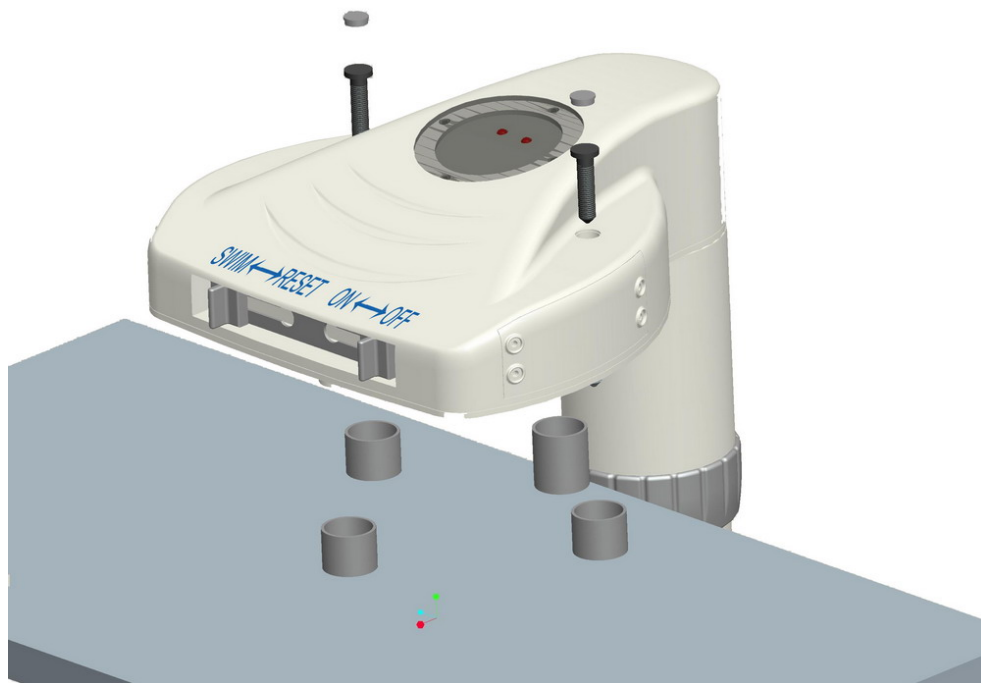


FIG 1

ÉTAPE 2

Une fois l'emplacement déterminé, marquez au crayon l'endroit où percer deux trous dans le patio pour fixer l'alarme. Faites une marque à gauche et une à droite comme dans la figure 2.

Trou de 8 mm de diamètre et de 30 à 40 mm de profondeur

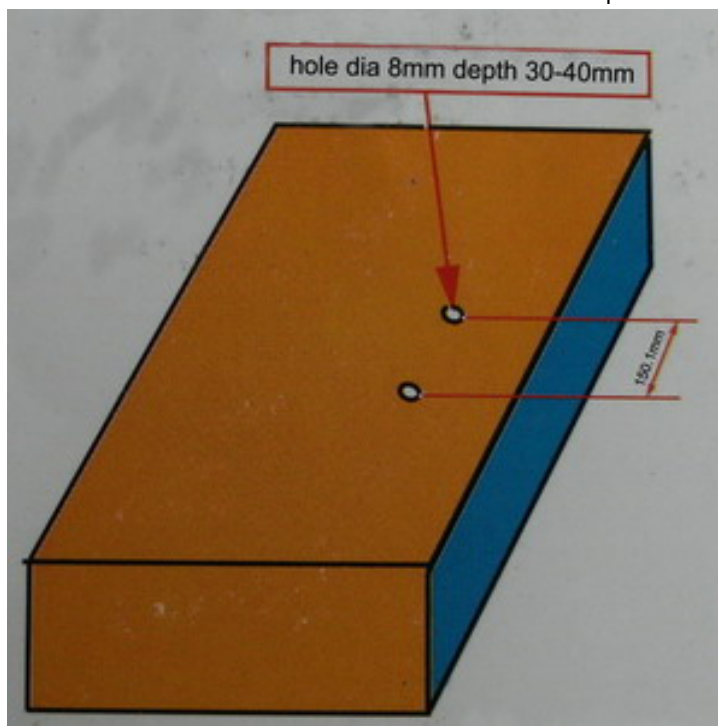


FIG 2

ÉTAPE 3

Une fois le marquage terminé, percez les deux trous à l'aide d'une perceuse avec mèche de $\frac{1}{4}$ po.

****REMARQUE** FAITES PREUVE DE PRUDENCE LORSQUE VOUS UTILISEZ DES OUTILS ÉLECTRIQUES AUTOUR DE LA PISCINE. VEILLEZ À CE QU'IL N'Y AIT PERSONNE DANS LA PISCINE PENDANT LA TOTALITÉ DE L'INSTALLATION. ÉLOIGNEZ TOUS LES OUTILS ÉLECTRONIQUES DE LA ZONE AUTOUR DE LA PISCINE DÈS QUE CETTE ÉTAPE EST TERMINÉE.**

Les trous doivent être percés à une profondeur de 40 mm ($1 \frac{3}{4}$ po) (figure 2). Le moyen le plus facile de s'y prendre est de mesurer la longueur de 40 mm à partir de la pointe de la mèche. Marquez ensuite l'emplacement mesuré avec du ruban. Cessez le perçage lorsque le ruban est à la hauteur du patio. Le trou devrait alors faire 40 mm de profondeur. Retirez la poussière et les débris des trous. Enlevez les écrous et les rondelles des tiges du support et insérez ces tiges dans les trous percés. Pour un montage sur un patio en bois, servez-vous de tire-fonds de $\frac{1}{2}$ po x 1 po et de rondelles de $\frac{1}{2}$ po (non inclus) vissés directement dans la structure. Pour un montage sur une margelle en métal, utilisez des vis de mécanique de $\frac{1}{2}$ po x 1 po avec des écrous et des rondelles de $\frac{1}{2}$ po (non inclus).



ÉTAPE 4

Pour installer ou remplacer les piles, retirez les QUATRE vis qui tiennent le couvercle des piles. Faites attention de ne pas perdre de vis. **Après la mise en place des six piles alcalines D 1,5 V longue durée (non incluses), l'alarme fera retentir deux bips très forts.** Pour faciliter l'installation, placez le commutateur au mode BAIGNADE : l'alarme émettra un long bruit pour confirmer qu'elle passe en mode baignade. Le voyant BLANC clignotera à des intervalles de 20 secondes. L'alarme est en fonction, mais ne sonnera pas; il sera possible de la manipuler pendant trois minutes sans faire sonner la sirène (figure 3).

ÉTAPE 5

L'alarme peut maintenant être fixée au bord de la piscine. Il suffit de visser le boîtier sur le bord.

ÉTAPE 6

Le niveau d'eau doit être ajusté et par la suite maintenu pour que l'alarme fonctionne adéquatement. La portion cylindrique doit plonger dans l'eau à une hauteur de 5 à 8,2 cm (2 à 3 ¼ po). Si le niveau d'eau est de loin supérieur ou inférieur à l'indication ci-dessus, l'efficacité de l'alarme s'en trouvera grandement diminuée. Maintenez donc le niveau d'eau adéquat en tout temps. Ne bloquez ou ne remplissez jamais le trou situé à l'arrière de la portion cylindrique de l'alarme (voir les figures 4 et 5).

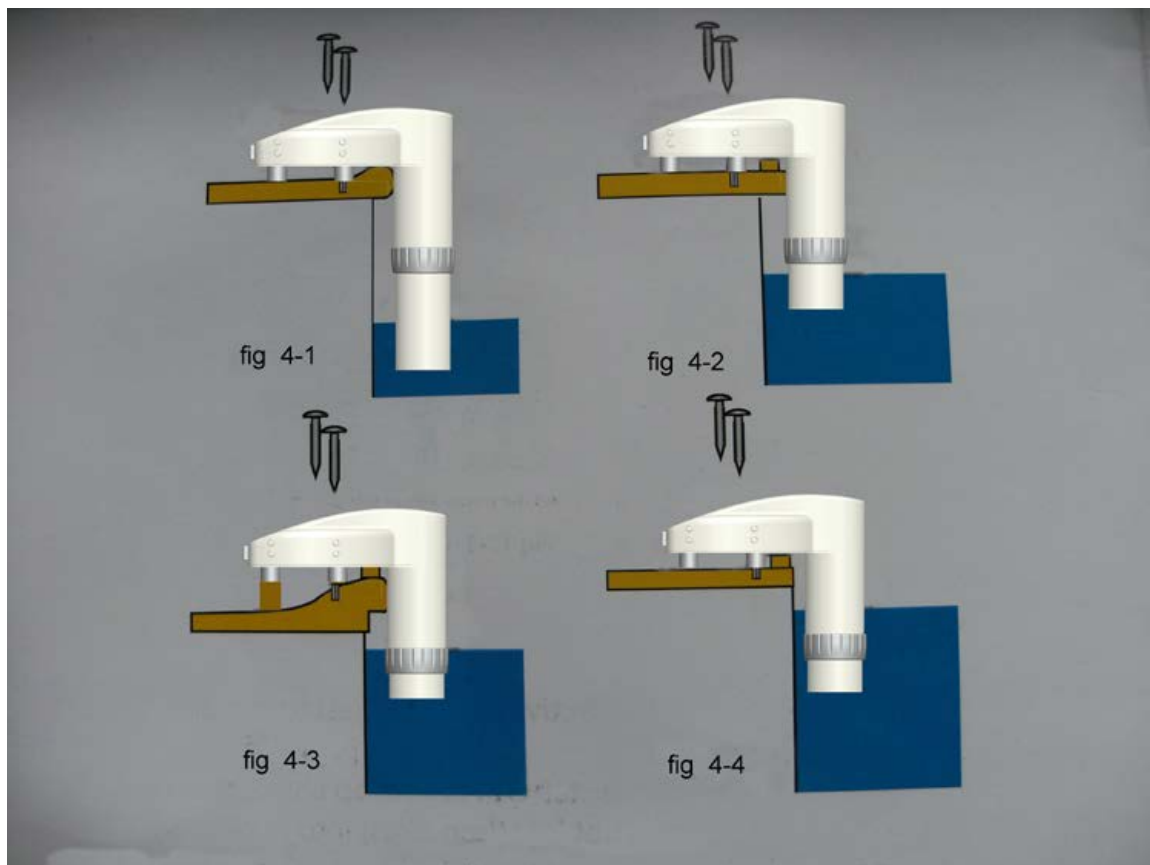


FIG 4

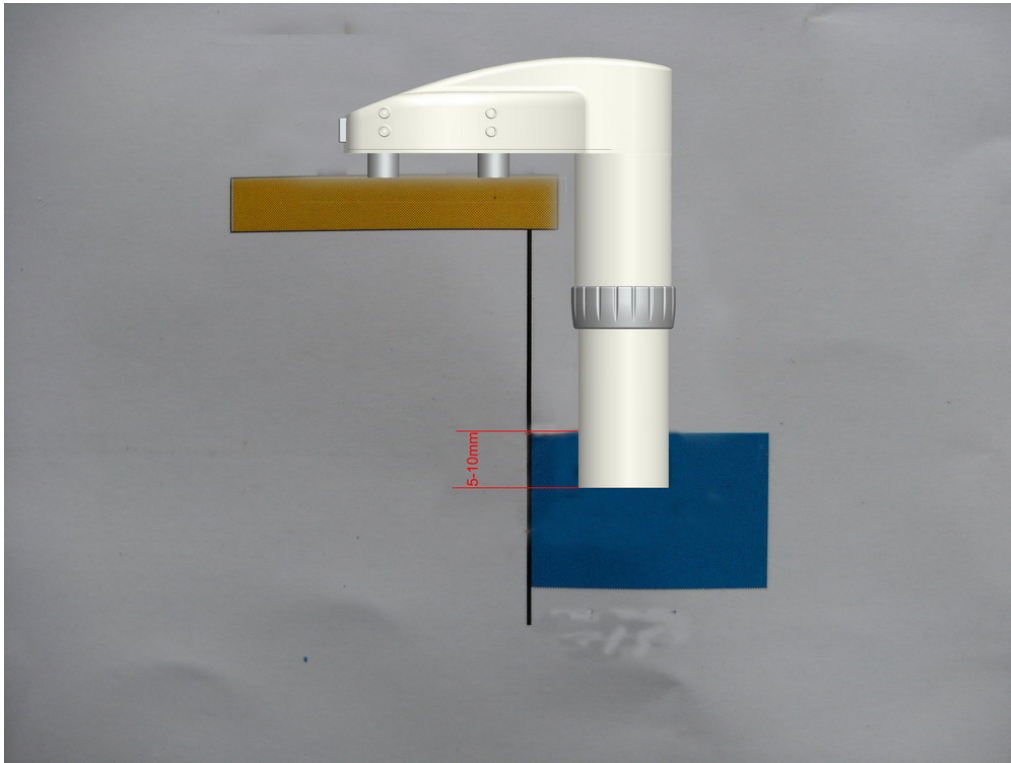


FIG 5

ÉTAPE 7

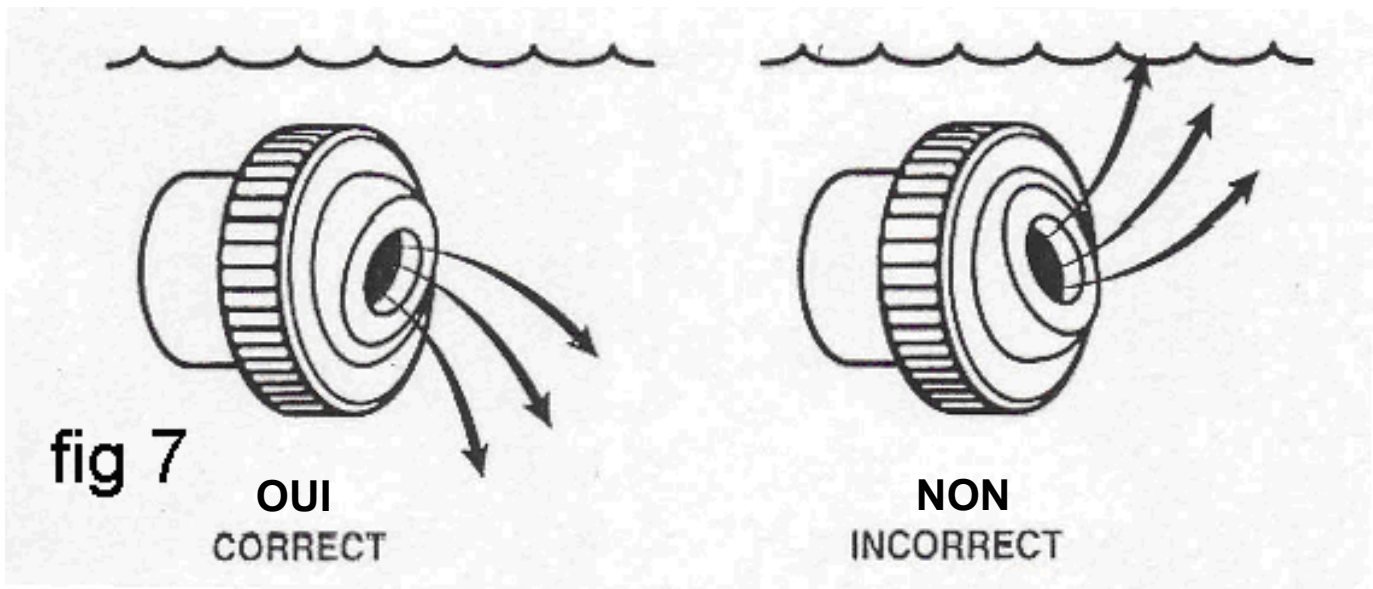
Installez la sirène à distance à au plus 30 m (100 pi) en ligne droite du boîtier à un endroit dans la maison où vous pourrez l'entendre de partout si elle sonne.

Instructions pour l'installation :

Retournez la sirène et enlevez la vis cruciforme. Placez **une pile alcaline 9 V longue durée (non incluse)**. Remettez le couvercle. Branchez le bloc d'alimentation à la sirène. Placez ensuite cette dernière sur une surface plane ou fixez-la sur un mur près d'une prise électrique. Branchez le bloc d'alimentation dans la prise. Vous entendrez alors deux courtes alertes sonores qui confirment le bon fonctionnement de la sirène et verrez le voyant rouge s'allumer sur le boîtier de l'alarme. S'il y a un quelconque problème avec le bloc d'alimentation (s'il est débranché par accident, par exemple), la sirène fonctionnera sur la pile de secours (une pile alcaline peut durer environ 100 heures). La sirène continuera alors de recevoir les signaux du boîtier et sonnera en cas d'urgence. Il est fortement recommandé d'utiliser le bloc d'alimentation sur une base régulière. Si le niveau d'énergie des piles du boîtier est faible, ce dernier fera entendre un bip toutes les huit secondes, et la sirène en fera autant. Vous devrez alors changer les piles dans le boîtier (voir la figure 6).



FIG 6



ÉTAPE 8

Retournez les jets de retour d'eau du système de filtration vers le fond de la piscine. Non seulement la circulation de l'eau n'en sera pas affectée, mais vous réduirez aussi votre consommation de produits chimiques. C'est là un moyen d'assurer un niveau de sécurité optimal avec l'alarme (voir la figure 7). Les chutes d'eau, les balayeuses automatiques et le cycle de pompage sont autant de facteurs qui peuvent interférer avec le bon fonctionnement de l'alarme et causer de fausses alarmes. Si votre alarme sonne en raison de ces facteurs, éteignez ou retirez de l'eau la source du problème lorsque vous n'utilisez pas la piscine. Si vous avez des questions, vous pouvez communiquer avec le fabricant aux coordonnées indiquées. L'installation est maintenant terminée.

De manière à réduire le nombre de fausses alarmes, le Pool Watch NA4212 est doté d'une technologie « anti-fausses alarmes ». L'alarme effectue en effet le suivi de l'état de l'eau et détecte les interférences extérieures telles que le vent ou la présence d'une balayeuse automatique. Elle est alors en mesure de faire fi de ces interférences sans pour autant baisser la garde.

Dans un tel contexte, une fois que le voyant VERT est resté allumé pour au moins six secondes, l'alarme retentira pendant une seconde. Ensuite, le voyant clignotera toutes les deux secondes.

Si l'alarme ne détecte pas de vent ou de balayeuse automatique pendant une période continue de cinq minutes, elle repassera en mode surveillance.

On peut faire sortir l'alarme du mode anti-fausses alarmes en la mettant en mode surveillance, puis baignade, puis surveillance encore.

MISE À L'ESSAI DE L'APPAREIL

Il est OBLIGATOIRE de tester l'appareil.

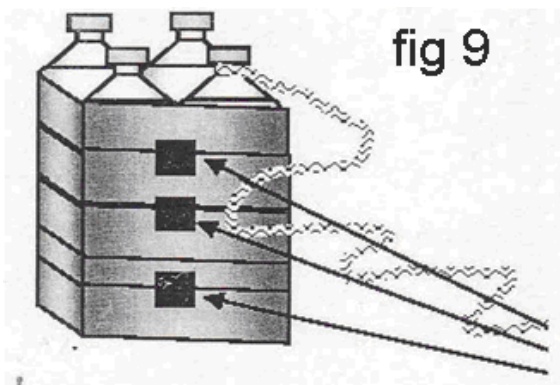
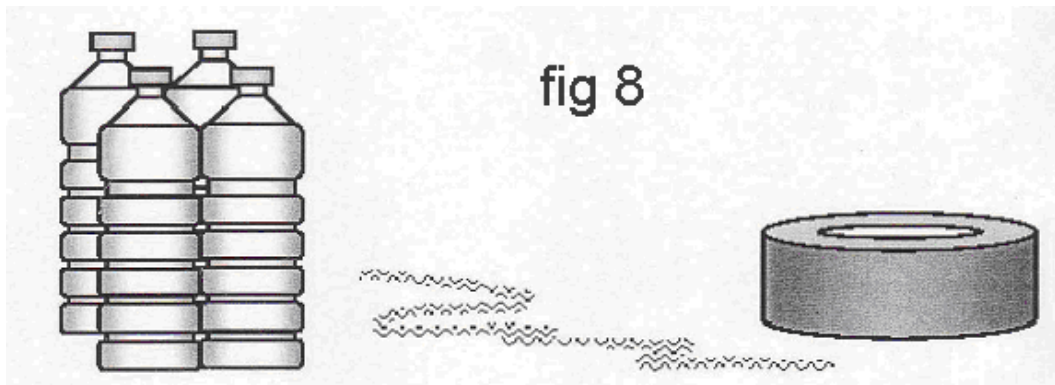
Pour effectuer le test, vous pouvez vous servir d'un objet de taille et de poids similaires à un enfant (voir les figures 8 et 9). Voici le matériel nécessaire pour le test :

- 4 bouteilles d'eau de 1,5 litre
- Ruban-cache
- Ficelle résistante de 1,8 m (6 pi)

Remplissez les quatre bouteilles d'eau.

Utilisez le ruban-cache pour envelopper les quatre bouteilles.

Attachez fermement la ficelle à l'une des bouteilles.



Laissez tomber les bouteilles dans la piscine depuis une hauteur de 10 cm (4,5 po). L'alarme devrait sonner. Tirez les bouteilles à l'aide de la ficelle. Testez l'alarme une fois par semaine pour une protection optimale.

Utilisation de l'alarme

L'alarme est conçue de manière à protéger la piscine en tout temps. Si vous désirez vous baigner, mettez l'alarme en mode BAIGNADE. L'adulte doit alors placer les commutateurs à BAIGNADE et MARCHE.

L'alarme émettra alors un long bip pour indiquer qu'elle est en mode baignade. Le voyant blanc dans le couvercle transparent clignotera aussi longtemps que l'alarme est en mode baignade. Il est alors possible de se baigner sans que l'alarme se fasse entendre. Lorsque tout le monde est sorti de la piscine, l'alarme retournera automatiquement en mode surveillance trois minutes après que l'eau est redevenue calme à la surface. L'alarme émettra deux bips pour annoncer qu'elle est de nouveau en mode surveillance; le voyant vert dans le couvercle transparent clignotera toutes les 21 secondes. Si vous désirez une protection immédiate, n'attendez pas que l'eau redevienne calme : remettez simplement les commutateurs en position SURVEILLANCE et MARCHE. Vous réactivez ainsi l'alarme.

Si l'alarme sonne, vérifiez **AVANT TOUT** si quelqu'un est en danger. Si ce n'est pas le cas, remettez le commutateur en mode SURVEILLANCE.

Commutateur MARCHE/ARRÊT :

Si vous placez le commutateur à ARRÊT, l'alarme sera désactivée. Pour la réactiver, remettez le commutateur à MARCHE : l'alarme fera alors entendre un bip.



Voyant de piles faibles

L'alarme est dotée d'un voyant qui s'allume lorsque le niveau d'énergie des piles est faible. Si les piles doivent être remplacées, l'alarme émettra un son toutes les huit secondes. Consultez l'étape 4 pour savoir comment remplacer les piles.

Entreposage hivernal

Une fois la piscine fermée et couverte pour l'hiver, retirez le boîtier de la piscine et enlevez les piles. Entrez le boîtier à l'intérieur pendant les mois d'hiver. L'alarme ne doit pas être retirée de la piscine si la température de l'air passe sous le point de congélation. Enlevez les piles du boîtier principal et de la sirène à distance et entreposez-les pour l'hiver. Le gel de l'eau de la piscine entraînera des dommages à l'alarme. Les bris causés par le gel ne sont pas couverts par la garantie.

Tout changement apporté à l'appareil sans l'approbation expresse des autorités compétentes peut annuler l'autorisation de l'utiliser.

GUIDE DE DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
L'alarme fait un bip à peu près toutes les minutes.	Piles faibles	Remplacer toutes les piles par des piles neuves.
L'alarme ne sonne pas du tout.	Piles mortes	Remplacer toutes les piles par des piles neuves.
L'alarme est déclenchée par des vents forts.	Vents forts	Mettre l'alarme en mode baignade et surveiller la piscine pour que personne n'y entre jusqu'à ce que les vents se calment et que l'alarme se réactive.
L'alarme sonne lorsqu'il n'y a personne dans la piscine.	Base de l'alarme mal fixée ou retour d'eau pointant vers l'alarme	Resserrer la base de l'alarme ou inverser l'orientation des jets de retour d'eau vers le fond de la piscine loin de l'alarme.
La sirène à distance émet des bips.	Piles faibles	Remplacer la pile par une pile neuve.
La sirène à distance ne sonne pas lorsque l'alarme est déclenchée.	Sirène hors de portée du boîtier principal	Rapprocher la sirène du boîtier principal.

VOYANTS :

1. Piles en place : Il y aura deux bips et le voyant VERT clignotera toutes les 21 secondes.
2. Passage de MARCHE à ARRÊT : Le voyant ROUGE clignotera toutes les 20 secondes.
3. Passage d'ARRÊT à MARCHE : Il y aura un bip et le voyant VERT clignotera toutes les 21 secondes.
4. Passage du mode SURVEILLANCE au mode BAIGNADE : Il y aura un bip et le voyant BLANC clignotera toutes les 20 secondes.
5. Passage du mode BAIGNADE au mode SURVEILLANCE : Il y aura deux bips et le voyant VERT clignotera toutes les 21 secondes.
6. Alarme qui sonne : Le voyant ROUGE restera allumé, et la sonnerie durera cinq minutes si on ne l'arrête pas manuellement.
7. Réactivation automatique : Attendre que l'eau soit calme pendant trois minutes. L'alarme se réactivera, il y aura deux bips et le voyant VERT clignotera.
8. Mode anti-fausses alarmes : Pour éviter les fausses alarmes, l'appareil entrera automatiquement en mode anti-fausses alarmes lorsqu'il détecte des vents forts ou la présence d'une balayeuse automatique. Dans un tel contexte, une fois que le voyant VERT est resté allumé pour au moins six secondes, l'alarme retentira pendant une seconde. Ensuite, le voyant clignotera toutes les deux secondes.