



IMPORTANT

OPERATING INSTRUCTIONS MANUAL

HELPFUL HINTS & TIPS

“NSF CERTIFIED TO THE ASTM SAFETY SPECIFICATION F 2208”



MODEL PGRM - 2

85dB Horn at 10 Feet

This product has been designed to aid in the detection of unwanted intrusions into unsupervised pools. POOLGUARD IS A SAFETY ALARM SYSTEM AND NOT A LIFE SAVING DEVICE. “This device is not intended to replace any other safety consideration - i.e., adult supervision, lifeguards, fences, gates, pool covers, locks, etc., and some devices may not detect gradual entry.”

CERTIFICATION

NSF International Certifies that the POOLGUARD Pool Alarm Model PGRM-2 conforms to the requirements of ASTM F2208 - Standard Safety Specification for Residential Pool alarms.

1. Certified to ASTM F2208 for performance.
 2. Certified to NSF/ANSI Standard 50 for material safety. Certified pool and spa end use temperatures.
-

POOLGUARD Pool Alarm Model PGRM-2 will meet or exceed all parts of the Tennessee Pool Alarm requirements of the Katie Beth Law.

INSPECTION

POOLGUARD is packaged in a shipping carton that minimizes the chance of damage due to handling. Check for damage and confirm that the contents of the carton include the following items:

- POOLGUARD Unit
- Handle
- Red Reset/Sleep Key
- Remote Receiver and Power Supply
- Operating Instructions Manual

If an item is missing, contact either the place of purchase or PBM Industries, Inc. for replacement.

CARE AND HANDLING

POOLGUARD is constructed from sturdy plastic to withstand the adverse moisture environment of a swimming pool. Care needs to be taken when handling to ensure against being dropped, kicked, etc. **ALWAYS REMOVE THE POOL UNIT FROM THE POOL WHEN THE POOL IS BEING USED. STORE THE ALARM IN THE UPRIGHT POSITION (See Figure 1) AWAY FROM POOL ACTIVITY.** If the pool unit accidentally falls into your pool, remove it immediately and drain the water from it. Take the pool unit apart as indicated in the Battery Installation/Replacement section and remove the battery. Remove all the water from the inside of the unit, the battery and the circuit board area with a paper towel or cloth. Completely test the alarm before each use as described in the manual to ensure proper operation.

CAUTION: KEEP THE RED RESET/SLEEP KEY OUT OF THE REACH OF CHILDREN. INTERNAL MAGNET MAY BE HARMFUL IF SWALLOWED!

ATTACHING HANDLE

The two handle screws are located in the top of the alarm, remove them and attach the handle, (See Figure 1).

OPERATING YOUR ALARM

RESET/SLEEP MODE (SEE FIGURE 1)

RESET: When the pool unit is installed in the pool and the horn is sounding; place the red reset/sleep key on the reset/sleep decal to reset and silence the alarm. The pool unit is now monitoring your pool for an intrusion.

SLEEP MODE: When the pool unit is removed from the pool and the horn is sounding; place the red reset/sleep key on the reset/sleep decal for 3 to 4 seconds to activate sleep mode and silence the alarm. To store the alarm, place the alarm in the upright position (See Figure 1). **The pool unit will automatically wake up when it is re-installed into your pool!**

SILENT INSTALLATION AND REMOVAL FEATURE

- The Poolguard system will sound an alarm (Horn will sound) when you install or remove the pool unit from your pool. If you would like the Poolguard system not to sound an alarm (Horn will not sound) when you install or remove the pool unit from your pool, follow the directions below.

1. SILENT INSTALLATION (HORN WILL NOT SOUND)

- Hold the red reset/sleep key on the reset/sleep decal for 1 second until you hear the pool units horn beep. Remove the red reset/sleep key, you now have 10 seconds to install the pool unit into your pool without the horn sounding. **AFTER 10 SECONDS, THE POOL UNITS HORN WILL BEEP INDICATING THAT POOL-GUARD IS NOW MONITORING YOUR POOL FOR AN INTRUSION. IF THE POOL UNIT WAS NOT INSTALLED INTO YOUR POOL, IT WILL GO TO SLEEP.**

2. SILENT REMOVAL (HORN WILL NOT SOUND)

- Before removing the pool unit from your pool. Place the red reset/sleep key on the reset/sleep decal for 1 second until you hear the pool units horn beep. Remove the red reset/sleep key, you now have 5 seconds to remove the pool unit from your pool without the horn sounding. **AFTER 5 SECONDS THE POOL UNITS HORN WILL BEEP. IMPORTANT: IF THE POOL UNIT WAS REMOVED FROM YOUR POOL, THE POOL UNIT WILL GO TO SLEEP. BE SURE TO STORE YOUR ALARM IN THE UPRIGHT POSITION (SEE FIGURE 1). IF THE POOL UNIT WAS NOT REMOVED FROM YOUR POOL, IT WILL CONTINUE TO MONITOR YOUR POOL FOR AN INTRUSION.** (Cont. on next page)

SILENT INSTALLATION AND REMOVAL FEATURE (Cont.)

3. POOLGUARD has designed this feature for “ONLY” those who have the responsibility of removing the alarm from the pool!

BATTERY INSTALLATION / REPLACEMENT

(Battery not included)

POOLGUARD is powered by a standard 9 volt alkaline battery, **POOLGUARD recommends Energizer No. 522.** To install or replace the battery:

- Remove the screw from the bottom of the unit, **(See Figure 1)**.
- Carefully slide out electronics assembly; do not pull or jerk on internal hook up cable. (If necessary, gently shake unit to remove assembly.)
- Remove old battery and check for leakage or corrosion. (Remove any leakage or corrosion if present before installing new battery.)

IMPORTANT: WHEN A 9 VOLT BATTERY IS FIRST INSTALLED IN THE POOL UNIT, THE HORN WILL SOUND. TO SILENCE THE ALARM HOLD THE RED RESET/SLEEP KEY ON THE RESET/SLEEP DECAL FOR 3 TO 4 SECONDS TO ACTIVATE SLEEP MODE AND SILENCE THE ALARM. THE POOL UNIT WILL AUTOMATICALLY WAKE UP WHEN IT IS INSTALLED INTO THE POOL.

- Install a new battery by attaching the battery snap **(BE SURE THE CONNECTION IS TIGHT)**. Slide battery into battery holder.
- Slide the electronic assembly into the pool unit; **DO NOT PUT IN UPSIDE DOWN OR PINCH THE INTERNAL HOOK UP CABLE.**
- Replace the screw, hand tighten until screw is all the way in and flush against the pool unit.

To prevent possible damage, battery should be removed whenever storing the alarm, for an extended period of time.

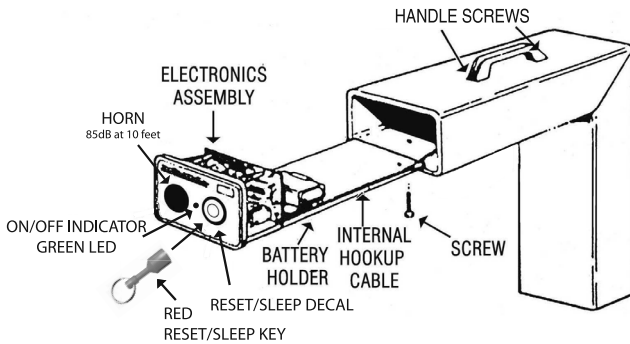
ON/OFF INDICATOR - GREEN LED

When POOLGUARD is installed and monitoring your pool for an intrusion, the green LED will flash once approximately every 10 seconds to indicate that the alarm is ON and OPERATING. When POOLGUARD is installed in your pool and the alarm is sounding, the green LED will flash approximately 2 times per second.

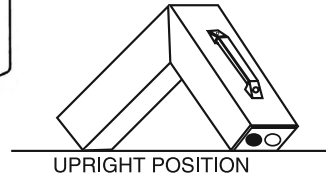
When POOLGUARD is removed from your pool the GREEN LED will not flash indicating that the alarm is OFF and NON-OPERATIONAL.

LOW BATTERY FUNCTION

The POOL UNIT AND THE REMOTE RECEIVER will beep once approximately every 10 seconds to alert you that the battery is low in the pool unit and needs to be replaced.



POOL UNIT **FIGURE 1**



PLACEMENT IN YOUR POOL

Do not install the alarm on the same side of the pool that a pool ladder is on.
Do not use the alarm with any type of pool cover.

Figure 2 illustrates locations best suited for detecting intrusions from any area of the pool. If your pool is larger than 800 square feet, if you have more than 2 return lines, any concerns about the size, or if you have an irregular shaped pool or water features such as waterfalls, please call customer service to clarify the recommended number of alarms and locations for alarms: 1-800-242-7163. Poolguard Pool Alarms have been tested and comply to the ASTM Standard Specifications for Residential Pool Alarms ASTM F 2208, in a 16' x 32' pool. POOLGUARD Model PGRM-2 can be used in pools up to 20' X 40' or 800 square feet.



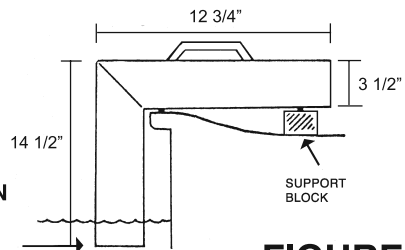
FIGURE 2

Pools 800 Square Feet and Smaller.

(Cont. on next page)

PLACEMENT IN YOUR POOL (Continued)

POOLGUARD utilizes a sensing throat which projects into the water and is designed to operate in most pools with an in-wall skimmer. The sensing throat cannot be less than 2.5 inches, (**See Figure 3**), and not more than 5.5 inches into the water, POOLGUARD recommends that the sensing throat be approximately 4 inches in the water. POOLGUARD can also be used in spas.



SENSING THROAT CANNOT BE LESS THAN 2.5" IN THE WATER, POOLGUARD RECOMMENDS THAT THE SENSING THROAT BE APPROXIMATELY 4" IN THE WATER

FIGURE 3

IMPORTANT

POOLGUARD may not function properly if your pool's water level is not maintained within the required levels of your alarm. Also, the unit may not operate effectively while certain types of automatic pool cleaners are in operation.

Some irregular shaped decks may not provide a level foundation for the unit by the pool's edge. This minor problem can be overcome by appropriately supporting the unit, (**See Figure 3**).

REMEMBER THAT THE POOL UNIT MUST BE REMOVED FROM POOL BEFORE SWIMMING!

TEST BEFORE USING

To ensure effectiveness, test **POOLGUARD** every time you place it into the pool by performing the following procedure:

- **POOLGUARD DOES NOT HAVE AN ON/OFF SWITCH**

When the alarm is in the pool it is always in the **ON** position and cannot be turned off. When the alarm is out of the pool it is always in the **OFF** position.

- To test your alarm push an object of appropriate volume and weight off the deck edge at the farthest location from the alarm. (A four (4) gallon jug of water or 3-one (1) gallon jugs of water tied together are ideal for testing.) The alarm should sound when the water action caused by the intrusion reaches the unit. It may take a few seconds for the alarm to react to the water action.
- After resetting the alarm and allowing time for the water action to settle, repeat the procedure from another point in the pool until you are confident of detection performance.
- **POOLGUARD** includes a timer function which automatically resets the unit after the alarm has sounded for approximately 5 minutes.

ADJUSTING YOUR RETURN LINE FITTINGS

The POOLGUARD alarm should not be placed too close to a return line, also do not place POOLGUARD in a location in the pool where a return line is pointing in the alarms direction. Water turbulence may be too strong, falsely setting the alarm off or the water turbulence may interfere with the alarms ability to detect an intrusion. If you have more than 2 return lines please call customer service at 1-800-242-7163. It is very important in pools to adjust all the eyeball fittings on your return lines so that the water flow will not interfere with your pool alarm. **Point all the eyeball fittings down and your pool will still circulate properly and this will allow POOLGUARD to function properly, (See Figure 5).** Pointing the eyeball fittings down also helps prevent algae growth.

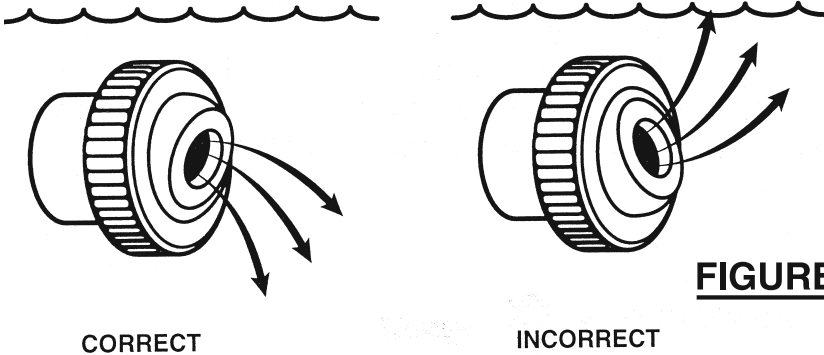


FIGURE 5

POOLGUARD REMOTE RECEIVER

The POOLGUARD REMOTE RECEIVER has been integrated with the standard POOLGUARD unit to provide a wireless remote alert operating at distances of up to 200 feet. The POOLGUARD REMOTE RECEIVER sounds an alarm in the house when the POOLGUARD unit is activated at the pool. The remote system consists of the following functional elements:

- A coded pulse receiver (Remote Receiver), (See Figure 6).
- A standard wall outlet power supply, (See Figure 6).

The REMOTE RECEIVER is a compact unit powered by a **UL** and **CSA** approved AC/DC power supply. The REMOTE RECEIVER can be placed on a table or a counter top inside the house. The pulse coded radio frequency signal is transmitted from the pool unit and is received and decoded to sound the remote receiver. **The remote receiver will sound for an additional 3 seconds after the pool unit has been silenced. If the REMOTE RECEIVER beeps once approximately every 10 seconds, it is indicating that the 9v battery in the pool unit is low and needs to be replaced.** After you have purchased your POOLGUARD alarm and you wish to add another remote receiver to your alarm system you can acquire one from PBM Industries, Inc. Contact PBM by phone or mail or contact your place of purchase.

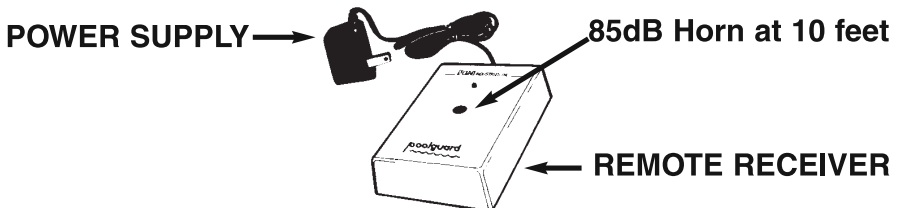


FIGURE 6

TO OPERATE YOUR REMOTE RECEIVER

Try to locate your REMOTE RECEIVER in a convenient part of your house close to the pool. Avoid steel walls or any other large metal objects or obstructions that might interfere with the signal reception. The REMOTE RECEIVER has to be placed on the same level or a level above the pool in the house (do not place receiver in an underground basement). The ideal location for your REMOTE RECEIVER would be by a window overlooking your pool. Test your REMOTE RECEIVER in different locations in your house to find the best working place for your receiver. Connect the power supply to any 120V, electrical outlet and insert the jack into the receiver. Check that indicator light is on. Your REMOTE RECEIVER unit is now ready to receive a transmission from your POOLGUARD unit. **DO NOT USE YOUR REMOTE RECEIVER OUTDOORS.**

NOTE: THE MANUFACTURER IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY RADIO OR TV INTERFERENCE CAUSED BY UNAUTHORIZED MODIFICATIONS TO THIS EQUIPMENT. SUCH MODIFICATIONS COULD VOID THE USER'S AUTHORITY TO OPERATE THE EQUIPMENT.

SWIMMING POOL SAFETY TIPS

- Supervise children at all times.
- Never permit swimming alone. Never leave a child alone, even to answer the telephone.
- Always remove the entire solar cover from a pool before swimming.
- Remember that alcohol and water safety do not mix.
- Have your pool area fenced and the gate locked to prevent unauthorized entry to the pool, and install a gate alarm.
- Lock and secure all doors in the house which permit easy access to the pool, and install a door alarm.
- Have a responsible adult teach swimming and water safety to your children.
- Maintain clean, clear water in the pool.
- Do not swim during electrical storms.
- Do not permit bottles, glass, or sharp objects to be used around the pool.
- Ask your pool dealer how you can improve your pool safety – they will be glad to assist you.
- Above all: remember that common sense, awareness, and caution will allow you to enjoy your pool.

WARRANTY AND REPAIRS

POOLGUARD is sold with a limited warranty to cover defects in parts and workmanship for three years from date of purchase, (retain proof of purchase).

If POOLGUARD exhibits a defect, please call Customer Service at 1-800-242-7163. Unauthorized returns will not be accepted. Proper repair is only ensured when the unit is returned to the manufacturer. Visit our website at www.poolguard.com to fill out your warranty registration information. The model number and serial number are located on the pool unit.

SEND CORRESPONDENCE TO:

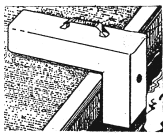
PBM INDUSTRIES, INC.
P.O. BOX 658, NORTH VERNON, IN 47265
1-800-242-7163

This product has been designed to aid in the detection of unwanted intrusions into unsupervised pools. POOLGUARD IS A SAFETY ALARM SYSTEM AND NOT A LIFE SAVING DEVICE. "This device is not intended to replace any other safety consideration - i.e., adult supervision, lifeguards, fences, gates, pool covers, locks, etc., and some devices may not detect gradual entry."



REV. 3/2025

HELPFUL HINTS AND TROUBLESHOOTING



Poolside Unit

poolguard®

Power Supply



Remote Receiver

FALSE ALARMS

All pool alarms will false alarm on occasion for different reasons. False alarms can be minimized; however, it is important to remember that a false alarm is better than no alarm at all. **WEATHER & WIND**—POOLGUARD sets stationary on the deck of the pool so the wind will not effect the alarm unit itself. Wind may trigger a false alarm if it is strong enough or steady enough that it causes the water in the pool to rock or bounce up and down the pool wall. When the water in the pool moves up and down the POOLGUARD sensing throat, it may finally cause the alarm to sound. On extremely windy days when the pool water is rocking it is advised to remove the POOLGUARD from the pool. **Light wind or rain will not effect the POOLGUARD alarm.**

Another false alarm occurs when the pool owner tries to install the alarm too soon after swimming. After swimming, the water in the pool will rock or bounce up and down the pool wall for some time depending on the size of the pool and the type of swimming activity. **Before installing the alarm, after swimming, the pool must be given time to calm.** Time will vary (around 10 to 30 minutes); once the pool owner sees that the pool water is no longer rocking up and down the pool wall, it is time to install the alarm.

Certain **automatic cleaners** may set the POOLGUARD unit off in some cases. If the cleaner head hits the POOLGUARD alarm it may cause it to false alarm. Solutions to this problem are to use your cleaner at night and your alarm during the day. Another option would be to find a place around the pool where the cleaner does not interfere with the alarm. Certain **water features** such as waterfalls can cause POOLGUARD to false alarm. To avoid this problem do not install the POOLGUARD alarm too close to the water feature. If you are having a problem with any type of water feature call POOLGUARD at 1-800-242-7163.

ALARM PLACEMENT

The alarm should be on a flat, solid surface for best results. The throat of the unit is designed to work in most pools with an in-wall skimmer. The water level up on the throat is important and should be checked. The sensing throat cannot be less than 2.5 inches in the water, and not more than 5.5 inches into the water. POOLGUARD recommends that the sensing throat be approximately 4 inches in the water.

ALARM TESTING

Drop something of approximate **size, weight and volume** of the families smallest child, the farthest point away from the alarm. A four (4) gallon jug of water or 3 one (1) gallon jugs of water tied together are ideal for testing. **Remember, when testing you must wait about 15 minutes between tests for the pool to calm.**

ALARM WILL NOT SOUND

CHECK THE CONNECTION BETWEEN THE 9V BATTERY AND THE BATTERY SNAP. If you are testing and POOLGUARD does not alarm, be sure you are testing properly – putting your feet in the pool, splashing with your hands, making waves with a leaf skimmer, or dropping something into the pool that does not have the proper size, weight and volume **will not set the POOLGUARD alarm off!** Testing is very important and should be done correctly.

ALARM HANDLING

The POOLGUARD pool unit is an electronic and mechanical device made from a sturdy UV rated PVC material. Do not drop POOLGUARD; like any other appliance, it may break. The POOLGUARD pool unit is water resistant **but not waterproof** (sun and rain **will not** hurt the pool unit). Great care should be taken not to let the pool unit fall into the pool. If the pool unit does fall into the pool there are directions on page 2 in this manual on how to dry it out. **Always remember to remove the alarm before using your pool.**

REMOTE RECEIVER

When the unit at the pool alarms, the remote receiver will sound.

Maximum Range for the remote is 200 feet from the poolside unit.

Avoid placing remote in basements or close to metal walls. Be sure that the red light on the remote is on. Remember the poolside unit must be beeping (alarming) for the remote to work.

If your remote receiver is not getting a clear signal or no signal from the poolside unit, try the following: Before plugging in the power supply, be sure **to stretch out the cord**; do not leave it tied in a bow as packaged.

Your Remote Receiver is similar to a small portable radio. If your remote is not sounding when the poolside unit is sounding—move the remote to different locations and stand back for a few seconds for the remote to pick up the signal. You may only have to move your remote a little to the left or right to bring in the signal—in some cases you might have to move the remote to a different location or another room. If you cannot get a signal on your remote receiver CALL CUSTOMER SERVICE AT 1-800-242-7163

QUICK DO'S AND DON'TS

- Do read the manual carefully
- Do install a 9 volt battery
- Do untie the bow on the power supply
- Do test the alarm properly
- Do turn your return line eyeball fittings towards the bottom of the pool
- Do remove alarm before swimming
- Do store the alarm in the upright position

-
- DON'T leave alarm in pool while swimming
 - DON'T drop your alarm, it may break
 - DON'T let your alarm fall into the pool
 - DON'T install your alarm immediately after swimming
 - DON'T turn your return eyeball fittings towards the top of the pool
 - DON'T use your alarm on extremely windy days
 - DON'T install the alarm on the same side of the pool that a pool ladder is on.
 - DON'T use the alarm with any type of pool cover.



APSP
The Association of
Pool & Spa Professionals™

poolguard®



*The name you can trust,
since 1982.*

One source for all
your pool safety alarms,
number one in
customer service.
All products
made in the USA.

**POOL AND SPA ALARM
PGRM-2**

**FLOATING POOL
& SPA ALARM
PGRM-SB2**



**DOOR ALARM
SOUNDS IMMEDIATELY**



GATE ALARM



DOOR ALARM

**Poolguard's
Family of Products
Helps Protect Your Family!**

www.poolguard.com

Call Toll Free 1-800-242-7163

P.O. Box 658 • North Vernon, Indiana 47265

P.O. Box 658 • North Vernon, Indiana 47265

Llame gratis al 1-800-242-7163

www.poolguard.com

ALARMA PARA PUERTA



!La familia de productos Poolguard le ayuda a proteger a su familia!

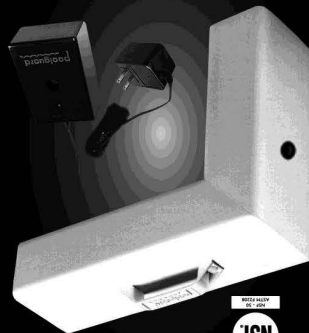
LA ALARMA DE PUERTA SUENA INMEDIATAMENTE



ALARMA PARA PUERTA



ALARMA DE PISCINA Y SPA PGRM-2



Una fuente para todas las alarmas de seguridad de su piscina, número uno en servicio al cliente. Todos los productos están fabricados en EE. UU.

El nombre en el que puede confiar, desde 1982

ALARMA PARA PISCINA FLOTANTE Y SPA PGRM-SB2



poolguard



QUE HACER Y NO HACER RÁPIDAMENTE

- Lea el manual atentamente
- Instale una batería de 9 voltios
- Desate el lazo de la fuente de alimentación.
- Pruebe la alarma correctamente
- Gire los accesorios para globos oculares de la línea de retorno hacia el fondo de la piscina.
- Quite la alarma antes de nadar
- Guarde la alarma en posición vertical

- NO deje la alarma en la piscina mientras nada
- NO deje caer la alarma, podría romperse.
- NO deje que su alarma caiga a la piscina
- NO instale la alarma inmediatamente después de nadar
- NO gire los accesorios para globos oculares de retorno hacia la parte superior de la piscina.
- NO utilice su alarma en días extremadamente ventosos
- NO instale la alarma en el mismo lado de la piscina donde se encuentra la escalera de la piscina.
- NO utilice la alarma con ningún tipo de cubierta de piscina.

RECEPTOR REMOTO

Cuando la unidad de la piscina suena la alarma, el receptor remoto sonará. **El alcance máximo del control remoto es de 200 pies** desde la unidad junto a la piscina. Evite colocar el control remoto en sótanos o cerca de paredes metálicas. Asegúrese de que la luz roja del control remoto esté encendida. Recuerde que la unidad de la piscina debe estar emitiendo un pitido (alarma) para que el control remoto funcione.

Si su receptor remoto no recibe una señal clara o ninguna señal de la unidad de la piscina, intente lo siguiente: Antes de enchufar la fuente de alimentación, asegúrese **de estirar el cable**; no lo deje atado con un lazo tal como viene empaquetado.

Su receptor remoto es similar a una pequeña radio portátil. Si su control remoto no suena cuando la unidad de la piscina sí lo hace, mueva el control remoto a otra ubicación y aléjese unos segundos para que capte la señal. Es posible que solo tenga que mover el control remoto un poco hacia la izquierda o hacia la derecha para captar la señal; en algunos casos, es posible que tenga que mover el control remoto a una ubicación diferente o a otra habitación. Si no puede obtener una señal en su receptor remoto, LLAME AL SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE AL 1-800-242-7163

COLOCACIÓN DE LA ALARMA

La alarma debe estar sobre una superficie plana y sólida para obtener mejores resultados. La garganta de la unidad está diseñada para funcionar en la mayoría de las piscinas con un skimmer en la pared. El nivel del agua en la garganta es importante y debe controlarse. La garganta de detección no puede estar a menos de 2.5 pulgadas ni a más de 5.5 pulgadas del agua. POOLGUARD recomienda que la garganta de detección esté aproximadamente 4 pulgadas dentro del agua.

PRUEBA DE ALARMA

Deje caer algo de tamaño, peso y volumen aproximados del niño más pequeño de la familia, en el punto más alejado de la alarma. Una jarra de cuatro (4) galones de agua o tres jarras de un (1) galón de agua unidas entre sí son ideales para realizar la prueba. **Recuerde, al realizar la prueba debe esperar aproximadamente 15 minutos entre pruebas para que la piscina se calme.**

LA ALARMA NO SONARÁ

VERIFIQUE LA CONEXIÓN ENTRE LA BATERÍA DE 9V Y EL BROCHE DE LA

BATERÍA. Si está probando y POOLGUARD no activa la alarma, asegúrese de realizar la prueba correctamente: meter los pies en la piscina, chapotear con las manos, hacer olas con un recogedor de hojas o dejar caer algo en la piscina que no tenga el tamaño, el peso y el volumen adecuados **no activará la alarma de POOLGUARD.** Las pruebas son muy importantes y deben realizarse correctamente.

MANEJO DE ALARMAS

La unidad de piscina POOLGUARD es un dispositivo electrónico y mecánico fabricado con un resistente material de PVC con protección UV. No deje caer el POOLGUARD, como cualquier otro electrodoméstico, podría romperse. La unidad de piscina POOLGUARD es resistente al agua **pero no impermeable** (el sol y la lluvia no dañarán la unidad de piscina). Hay que tener mucho cuidado para que la unidad de la piscina no se caiga al agua. Si la unidad de la piscina se cae al agua, hay instrucciones en la página 2 de este manual sobre cómo secarla. **Recuerde siempre quitar la alarma antes de usar su piscina.**

CONSEJOS ÚTILES Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Receptor remoto

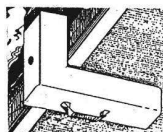


Fuente de alimentación

poolguard®

FALSAS ALARMAS

Unidad junto a la piscina



Todas las alarmas de piscina pueden generar falsas alarmas en ocasiones y por diferentes motivos. Las falsas alarmas se pueden minimizar; sin embargo, es importante recordar que una falsa alarma es mejor que ninguna alarma. **CLIMA Y VIENTO**—POOLGUARD se queda fijo en la plataforma de la piscina para que el viento no afecte a la unidad de alarma. El viento puede provocar una falsa alarma si es lo suficientemente fuerte o constante como para provocar que el agua de la piscina se balancee o rebote hacia arriba y hacia abajo en la pared de la piscina. Cuando el agua de la piscina sube y baja por la garganta de detección POOLGUARD, puede finalmente hacer que suene la alarma. En días de mucho viento y cuando el agua de la piscina esté agitada, se recomienda retirar el POOLGUARD de la piscina. **El viento ligero o la lluvia no afectarán la alarma POOLGUARD.**

Otra falsa alarma ocurre cuando el propietario de la piscina intenta instalar la alarma demastado pronto después de nadar. Después de nadar, el agua de la piscina se balanceará o rebotará hacia arriba y hacia abajo en la pared de la piscina durante un tiempo, según el tamaño de la piscina y el tipo de actividad de natación. **Antes de instalar la alarma, después de nadar, hay que esperar que la piscina se calme.** El tiempo variará (alrededor de 10 a 30 minutos); una vez que el propietario de la piscina vea que el agua ya no se mueve hacia arriba y hacia abajo en la pared de la piscina, es el momento de instalar la alarma. Algunos **limpiadores automáticos** pueden hacer que la unidad POOLGUARD se apague en algunos casos.

Si el cabezal del limpiador golpea la alarma POOLGUARD, puede provocar que se active una falsa alarma. Las soluciones a este problema son utilizar el limpiador durante la noche y la alarma durante el día. Otra opción sería encontrar un lugar alrededor de la piscina donde el limpiador no interfiera con la alarma. Ciertas **características del agua** como cascadas pueden provocar que POOLGUARD emita una falsa alarma. Para evitar este problema, no instale la alarma POOLGUARD demastado cerca de la fuente de agua. Si tiene algún problema con cualquier tipo de fuente de agua, llame a POOLGUARD al 1-800-242-7163.

CONSEJOS DE SEGURIDAD PARA PISCINAS

- Supervise a los niños en todo momento.
- Nunca permita que nadie deje a un niño solo, ni siquiera para contestar el teléfono.
- Retire siempre toda la cubierta solar de la piscina antes de nadar.
- Recuerde que el alcohol y el agua no son seguros juntos.
- Tenga el área de su piscina cercada y la puerta cerrada con llave para evitar el ingreso no autorizado a la piscina e instale una alarma en la puerta.
- Cierre y asegure todas las puertas de la casa que permitan un fácil acceso a la piscina e instale una alarma en la puerta.
- Haga que un adulto responsable enseñe a sus hijos a nadar y a tener seguridad en el agua.
- Mantenga el agua limpia y clara en la piscina.
- No nade durante tormentas eléctricas.
- No se permite el uso de botellas, vidrios u objetos afilados alrededor de la piscina.
- Pregunte a su distribuidor de piscinas cómo puede mejorar la seguridad de su piscina: le encantará ayudarlo.
- Sobre todo: recuerde que el sentido común, la concienciación y la precaución le permitirán disfrutar de su piscina.

GARANTÍA Y REPARACIONES

POOLGUARD se vende con una garantía limitada para cubrir defectos en piezas y mano de obra durante tres años a partir de la fecha de compra (consérvese el comprobante de compra).

¡POOLGUARD presenta algún defecto, llame al Servicio de atención al cliente al 1-800-242-7163. No se aceptarán devoluciones no autorizadas. La reparación adecuada sólo está garantizada cuando la unidad se devuelve al fabricante. Visite nuestro sitio web en www.poolguard.com para completar la información de registro de su garantía. El número de modelo y el número de serie se encuentran en la unidad de la piscina.

ENVIAR CORRESPONDENCIA A:

PBM INDUSTRIES, INC.
P.O. BOX 658, NORTH VERNON, IN 47265
1-800-242-7163

Este producto ha sido diseñado para ayudar en la detección de intrusiones no deseadas en piscinas no supervisadas. POOLGUARD ES UN SISTEMA DE ALARMA DE SEGURIDAD Y NO UN DISPOSITIVO PARA SALVAR VIDAS. Este dispositivo no pretende sustituir ninguna otra medida de seguridad, como la supervisión de un adulto, salvavidas, cercas, puertas, cubiertas de piscinas, cerraduras, etc., y algunos dispositivos podrían no detectar la entrada gradual.



REV. 3/2025

NOTA: EL FABRICANTE NO ES RESPONSABLE DE NINGUNA INTERFERENCIA DE RADIO O TV CAUSADA POR MODIFICACIONES NO AUTORIZADAS A ESTE EQUIPO. DICHAS MODIFICACIONES PODRIAN ANULAR LA AUTORIDAD DEL USUARIO PARA OPERAR EL EQUIPO.

PARA OPERAR SU RECEPTOR REMOTO
Intente ubicar su RECEPTOR REMOTO en una parte conveniente de su casa cerca de la piscina. Evite las paredes de acero o cualquier otro objeto metálico grande u obstrucción que pueda interferir con la recepción de la señal. El RECEPTOR REMOTO debe colocarse al mismo nivel o a un nivel por encima de la piscina en la casa (no coloque el receptor en un sótano subterráneo). La ubicación ideal para su RECEPTOR REMOTO sería junto a una ventana con vista a su piscina. Pruebe su RECEPTOR REMOTO en diferentes lugares de su casa para encontrar el mejor lugar de trabajo para su receptor. Conecte la fuente de alimentación a cualquier toma de corriente de 120 V e inserte el conector en el receptor. Compruebe que la luz indicadora esté encendida. Su unidad del RECEPTOR REMOTO ahora está lista para recibir una transmisión de su unidad del POOLGUARD. **NO UTILICE SU RECEPTOR REMOTO AL AIRE LIBRE.**

RECEPTOR REMOTO POOLGUARD

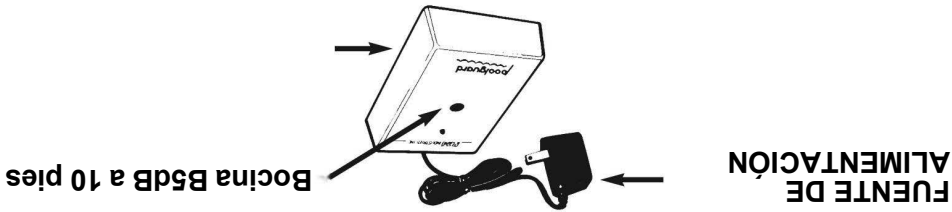
El RECEPTOR REMOTO POOLGUARD se ha integrado con la unidad POOLGUARD estándar para proporcionar una alerta remota inalámbrica que funciona a distancias de hasta 200 pies. El RECEPTOR REMOTO POOLGUARD hace sonar una alarma en la casa cuando se activa la unidad POOLGUARD en la piscina. El sistema remoto consta de los siguientes elementos funcionales:

- Un receptor de pulsos codificados (receptor remoto), (Ver Figura 6).

- Una fuente de alimentación de toma de corriente de pared estándar, (Ver Figura 6).

El RECEPTOR REMOTO es una unidad compacta alimentada por una fuente de alimentación de CA/CC aprobada por **UL** y **CSA**. El RECEPTOR REMOTO se puede colocar sobre una mesa o mostrador dentro de la casa. La señal de radiofrecuencia codificada por pulsos se transmite desde la unidad de la piscina y se recibe y decodifica para hacer sonar el receptor remoto. El receptor remoto sonará durante 3 segundos adicionales después de que se haya silenciado la unidad de la piscina. Si el RECEPTOR REMOTO emite un pitido aproximadamente cada 10 segundos, indica que la batería de 9 V de la unidad de la piscina está baja y **necesita ser reemplazada**. Después de haber comprado su alarma POOLGUARD y desea agregar otro receptor remoto a su sistema de alarma, puede adquirir uno de PBM Industries, Inc. Comuníquese con PBM por teléfono o por correo o comuníquese con su lugar de compra.

FIGURA 6 RECEPTOR REMOTO



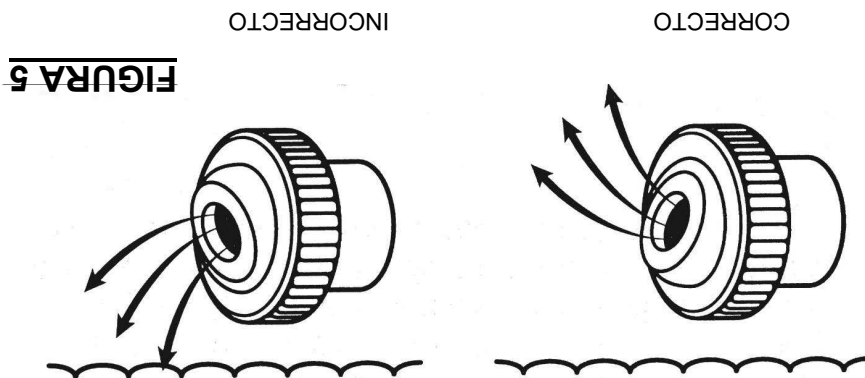


FIGURA 5

La alarma POOLGUARD no debe colocarse demasiado cerca de una línea de retorno; tampoco coloque POOLGUARD en un lugar de la piscina donde una línea de retorno apunte en la dirección de la alarma. La turbulencia del agua puede ser demasiado fuerte y hacer que la alarma suene falsamente, o puede interferir con la capacidad de la alarma para detectar una intrusión. Si tiene más de 2 líneas de devolución, llame al servicio de atención al cliente al 1-800-242-7163. Es muy importante en las piscinas ajustar todos los accesorios para globos oculares de las líneas de retorno para que el flujo de agua no interfiera con la alarma de la piscina. **Apunte todos los accesorios para globos oculares hacia abajo y su piscina seguirá funcionando correctamente y esto permitirá que POOLGUARD funcione de forma adecuada (consulte la Figura 5).** Apuntar los accesorios del globo ocular hacia abajo también ayuda a prevenir el crecimiento de algas.

RETORNO

AJUSTE DE LOS ACCESORIOS DE LA LÍNEA DE

PRUEBE ANTES DE USAR

Para garantizar la eficacia, pruebe **POOLGUARD** cada vez que lo coloque en la piscina realizando el siguiente procedimiento:

- **POOLGUARD NO TIENE UN INTERRUPTOR DE ENCENDIDO/APAGADO** Cuando la alarma está en la posición **ENCENDIDO** y no se puede apagar. Cuando la alarma está fuera de la piscina, siempre está en la posición **APAGADO**.

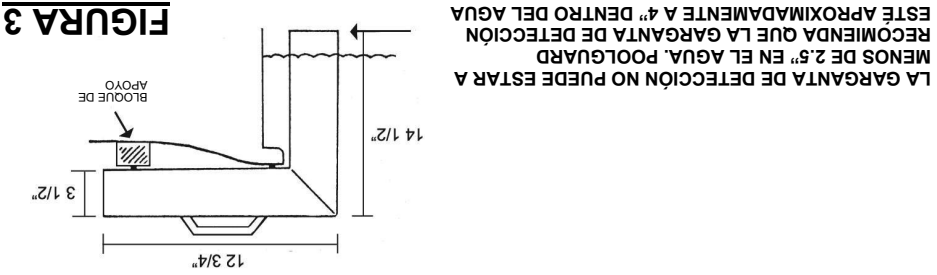
- Para probar la alarma, empuje un objeto de volumen y peso apropiado desde el borde de la plataforma en el lugar más alejado de la alarma. (Una jarra de cuatro (4) galones de agua o tres jarras de un (1) galón de agua unidas entre sí son ideales para realizar la prueba). La alarma debe sonar cuando la acción del agua causada por la intrusión llega a la unidad. Es posible que la alarma tarde unos segundos en reaccionar a la acción del agua.

- Después de restablecer la alarma y dejar tiempo para que la acción del agua se estabilice, repita el procedimiento desde otro punto de la piscina hasta que esté seguro del rendimiento de la detección.

- **POOLGUARD** incluye una función de temporizador que reinicia automáticamente la unidad después de que la alarma haya sonado durante aproximadamente 5 minutos.

COLOCACIÓN EN SU PISCINA (continuación)

POOLGUARD utiliza una garganta de detección que se proyecta dentro del agua y está diseñada para funcionar en la mayoría de las piscinas con un skimmer en la pared. La garganta de detección no puede estar a menos de 2.5 pulgadas, (Ver Figura 3), ni a más de 5.5 pulgadas dentro del agua. POOLGUARD recomienda que la garganta de detección esté aproximadamente a 4 pulgadas dentro del agua. POOLGUARD también se puede utilizar en spas.



Algunas cubiertas de forma irregular pueden no proporcionar una base nivelada para la unidad en el borde de la piscina. Este pequeño problema se puede solucionar sujetando adecuadamente la unidad, (Ver Figura 3).

!RECUERDE QUE LA UNIDAD DE LA PISCINA DEBE SER RETIRADA DE LA PISCINA ANTES DE NADAR!

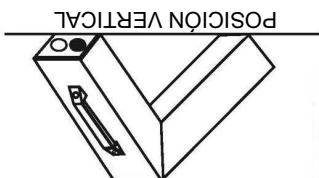
Piscinas de 800 pies cuadrados y más pequeñas.

FIGURA 2

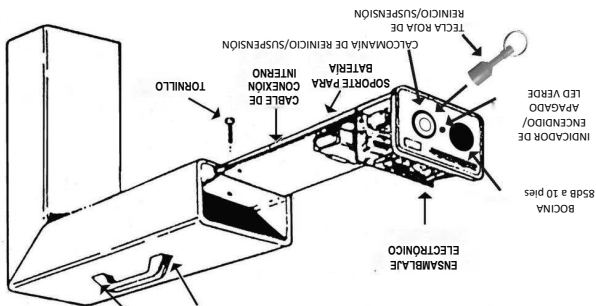


No instale la alarma en el mismo lado de la piscina en el que se encuentre una escalera. La Figura 2 ilustra las ubicaciones más adecuadas para detectar intrusiones desde cualquier área de la piscina. Si su piscina tiene más de 800 pies cuadrados, si usted tiene más de 2 líneas de retorno, tiene alguna inquietud sobre el tamaño o si tiene una piscina de forma irregular o fuentes de agua cascadas, llame al servicio de atención al cliente para aclarar la cantidad recomendada de alarmas y las ubicaciones de las alarmas: 1-800-242-7163. Las alarmas para piscinas Poolguard han sido probadas y cumplen con las especificaciones estándar ASTM para alarmas de piscinas residenciales ASTM F 2208, en una piscina de 16' x 32'. El modelo POOLGUARD PGRM-2 se puede utilizar en piscinas de hasta 20' X 40' o de 800 pies cuadrados.

COLOCACIÓN EN SU PISCINA



UNIDAD DE PISCINA
FIGURA 1



FUNCIÓN DE INSTALACIÓN Y DESMONTAJE SILENCIOSO (Cont.)

3. POOLGUARD ha diseñado esta función "SÓLO" para aquellos que tienen la responsabilidad de retirar la alarma de la piscina.

INSTALACIÓN/REEMPLAZO DE LA BATERÍA

(Batería no incluida)

POOLGUARD funciona con una batería alcalina estándar de 9 voltios. POOLGUARD recomienda Energizer No. 522. Para instalar o reemplazar la batería:

- Retire el tornillo de la parte inferior de la unidad, (Ver Figura 1).
- Deslice con cuidado el ensamblaje electrónico; no tire ni tire bruscamente del cable de conexión interno. (Si es necesario, agite suavemente la unidad para retirar el conjunto).
- Retire la batería vieja y verifique que no haya fugas ni corrosión. (Elimine cualquier fuga o corrosión si está presente antes de instalar una batería nueva).

IMPORTANTE: CUANDO SE INSTALA POR PRIMERA VEZ UNA BATERÍA DE 9 VOLTIOS EN LA UNIDAD DE LA PISCINA, SONARÁ LA BOCINA. PARA SILENCIAR LA ALARMA, MANTENGA PRESIONADA LA TECLA ROJA DE REINICIO/SUSPENSIÓN EN LA CALCOMANÍA DE REINICIO/SUSPENSIÓN DE 3 A 4 SEGUNDOS PARA ACTIVAR EL MODO DE SUSPENSIÓN Y SILENCIAR LA ALARMA. LA UNIDAD DE LA PISCINA SE ACTIVARÁ AUTOMÁTICAMENTE CUANDO SE INSTALE EN LA PISCINA

- Instale una batería nueva colocando el broche de la batería (ASEGÚRESE DE QUE LA CONEXIÓN ESTÉ FIRME). Deslice la batería en el soporte.
- Deslice el conjunto electrónico en la unidad de la piscina; NO LO COLOQUE BOCA ABAJO NI APRIETE EL CABLE DE CONEXIÓN INTERNO.
- Vuelva a colocar el tornillo y ajústelo con la mano hasta que esté completamente apretado y a ras con la unidad de la piscina.

Para evitar posibles daños, se debe quitar la batería siempre que se guarde la alarma durante un período de tiempo prolongado.

INDICADOR DE ENCENDIDO/APAGADO - LED VERDE

Cuando POOLGUARD esté instalado y controlando su piscina en busca de una intrusión, el LED verde parpadeará una vez aproximadamente cada 10 segundos para indicar que la alarma está ENCENDIDA y EN FUNCIONAMIENTO. Cuando POOLGUARD esté instalado en su piscina y la alarma suene, el LED verde parpadeará aproximadamente 2 veces por segundo. Cuando se retire el POOLGUARD de la piscina, el LED VERDE no parpadeará, lo que indica que la alarma está APAGADA y NO FUNCIONA.

FUNCIÓN DE BATERÍA BAJA

LA UNIDAD DE PISCINA Y EL RECEPTOR REMOTO emitirán un pitido aproximadamente cada 10 segundos para alertarlo de que la batería de la unidad de piscina está baja y necesita ser reemplazada.

MANGO DE FIJACIÓN

Los dos tornillos del mango se encuentran en la parte superior de la alarma, retírelos y coloque el mango, (Ver Figura 1).

FUNCIONAMIENTO DE SU ALARMA

MODO DE REINICIO/SUSPENSIÓN (VER FIGURA 1)

REINICIO: Cuando la unidad de la piscina esté instalada en la piscina y suene la bocina, coloque la tecla roja de reinicio/suspensión en la calcomanía de la alarma para reiniciar y silenciar la alarma. La unidad de la piscina ahora está monitoreando su piscina para detectar una intrusión.

MODO DE SUSPENSIÓN: Cuando la unidad de la piscina se retira de la piscina y suena la

bocina, coloque la tecla roja de reinicio/suspensión en la calcomanía de

reinicio/suspensión durante 3 a 4 segundos para activar el modo de suspensión y silenciar

la alarma. Para guardar la alarma, colóquela en posición vertical (consulte la Figura 1). **La**

unidad de la piscina se activará automáticamente cuando se vuelva a instalar en su

piscina!

FUNCIÓN DE INSTALACIÓN Y DESMONTAJE SILENCIOSO

- El sistema Poolguard hará sonar una alarma (sonará una bocina) cuando instale o retire la alarma (la bocina no sonará) cuando instale o retire la unidad de su piscina, siga las instrucciones a continuación.

1. INSTALACIÓN SILENCIOSA (NO SONARÁ LA BOCINA)

- Mantenga presionada la tecla roja de reinicio/suspensión en la calcomanía de

reinicio/suspensión durante 1 segundo hasta que escuche el pitido de la bocina de la

unidad de piscina. Retire la tecla roja de reinicio/suspensión, ahora tiene 10 segundos

para instalar la unidad de piscina en su piscina sin que suene la bocina. **DESPUÉS DE 10**

SEGUNDOS, LA BOCINA DE LA PISCINA EMITIRÁ UN PITIDO PARA

INDICAR QUE POOLGUARD AHORA ESTÁ MONITOREANDO SU PISCINA PARA

DETECTAR UNA INTRUSIÓN, SI LA UNIDAD DE PISCINA NO FUE INSTALADA EN

SU PISCINA, ENTRARÁ EN MODO DE SUSPENSIÓN.

2. EXTRACCIÓN SILENCIOSA (LA BOCINA NO SONARÁ)

- Antes de retirar la unidad de piscina de su piscina, coloque la tecla roja de

reinicio/suspensión en la calcomanía de reinicio/suspensión durante 1 segundo hasta que

escuche el pitido de la bocina de la unidad de la piscina. Retire la tecla roja de

reinicio/suspensión, ahora tiene 5 segundos para retirar la unidad de piscina de su piscina

sin que suene la bocina. **DESPUÉS DE 5 SEGUNDOS, SONARÁ LA BOCINA DE LA**

UNIDAD DE LA PISCINA. IMPORTANTE: SI LA UNIDAD DE PISCINA FUE RETIRADA

DE SU PISCINA, LA UNIDAD DE PISCINA SE PONDRÁ EN MODO DE SUSPENSIÓN.

ASEGÚRESE DE GUARDAR LA ALARMA EN POSICIÓN VERTICAL (VER FIGURA 1).

SI LA UNIDAD DE PISCINA NO FUE RETIRADA DE SU PISCINA, CONTINUARÁ

MONITOREANDO SU PISCINA PARA DETECTAR CUALQUIER INTRUSIÓN.

(Continúa en la página siguiente)

CERTIFICACIÓN

NSF International certifica que el modelo de alarma de piscina POOLGUARD PGRM-2 cumple con los requisitos de ASTM F2208: especificación de seguridad estándar para alarmas de piscinas residenciales.

1. Certificado según ASTM F2208 para su rendimiento.
2. Certificado según el estándar NSF/ANSI 50 para seguridad de materiales. Temperaturas de uso final certificadas para piscinas y spas.

El modelo de alarma de piscina POOLGUARD PGRM-2 cumplirá o superará todas las partes de los requisitos de alarma de piscina de Tennessee de la Ley Katie Beth.

INSPECCIÓN

POOLGUARD se empaqueta en una caja de envío que minimiza la posibilidad de daños debido a la manipulación. Verifique si hay daños y confirme que el contenido de la caja incluye los siguientes elementos:

- Unidad POOLGUARD
- Mango
- Tecla roja de reinicio/reposo
- Receptor remoto y fuente de alimentación
- Manual de instrucciones de funcionamiento

Si falta algún elemento, comuníquese con el lugar de compra o con **PBM Industries, Inc.** para reemplazarlo.

CUIDADO Y MANIPULACIÓN

POOLGUARD está construido con plástico resistente para soportar el entorno de humedad adverso de una piscina. Se debe tener cuidado al manipularlo para evitar caídas, patadas, etc. **SIEMPRE RETIRE LA UNIDAD DE LA PISCINA CUANDO ESTÉ EN USO. GUARDE LA ALARMA EN POSICIÓN VERTICAL (consulte la Figura 1) ALEJADA DE LA ACTIVIDAD DE LA PISCINA.** Si la unidad de la piscina cae accidentalmente en su piscina, retirela inmediatamente y drene el agua. Desarme la unidad de la piscina como se indica en la sección Instalación/reemplazo de la batería y retire la batería. Retire toda el agua del interior de la unidad, la batería y el área de la placa de circuito con una toalla de papel o un paño. Pruebe completamente la alarma antes de cada uso como se describe en el manual para garantizar un funcionamiento adecuado. **PRECAUCIÓN: MANTENGA LA TECLA ROJA DE REINICIO/SUSPENSIÓN FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. ¡EL IMÁN INTERNO PUEDE SER DAÑINO SI SE INCIERE!**



IMPORTANTE

MANUAL DE INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

CONSEJOS Y SUGERENCIAS ÚTILES

CERTIFICADO POR NSF SEGÚN LA ESPECIFICACIÓN DE SEGURIDAD ASTM F 2208



Bocina de 85 dB a 10 pies

MODELO PGRM-2

Este producto ha sido diseñado para ayudar en la detección de intrusiones no deseadas en piscinas no supervisadas. POOLGUARD ES UN SISTEMA DE ALARMA DE SEGURIDAD Y NO UN DISPOSITIVO PARA SALVAR VIDAS. "Este dispositivo no pretende sustituir ninguna otra medida de seguridad, como la supervisión de un adulto, salvavidas, cercas, puertas, cubiertas de piscinas, cerraduras, etc., y algunos dispositivos podrían no detectar la entrada gradual".