

Alarme para Piscina

PT-700

Manual de Instruções



PROTECTION

Segurança Auto-Serviço

Parabéns !!!

Você acaba de adquirir um produto para a sua segurança e conforto com a ótima qualidade Protection.

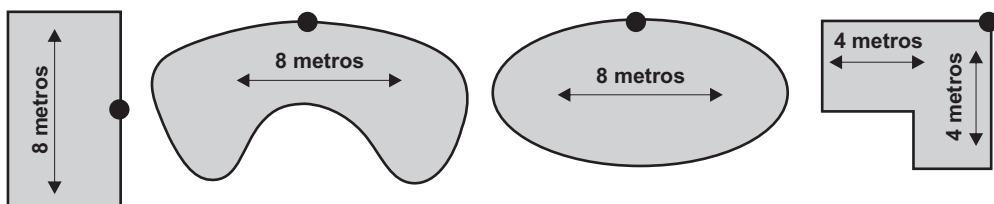
O Alarme para Piscina Protection, PT-700, foi desenvolvido para auxiliar na detecção de quedas acidentais, bem como imersão lenta de pessoas, animais ou objetos nas piscinas, com peso mínimo de aproximadamente 6 Kg, conforme condições a seguir. Dispõe de processador de sinais de alta tecnologia, para evitar disparos sonoros acidentais ocasionados por chuvas ou ventos. Acompanha uma sirene sem fio avulsa para ambientes internos.

Importante :

- 1) O ideal é se instalar o Alarme, PT-700 de forma que o tubo de imersão fique paralelo à parede lateral da piscina, apontado para o fundo da mesma;
- 2) O Alarme, PT-700 não funciona bem e portanto não deve ser instalado, quando a piscina tiver :
 - a) borda de acesso (onde vai se fixar o mesmo), com ângulo de inclinação maior que 30°;
 - b) extremidade(s) que excede(m) o campo de abrangência do Alarme, PT-700 para Piscina (veja o mapa de instalação, com exemplos de formatos de piscinas e posição adequada para bom desempenho).

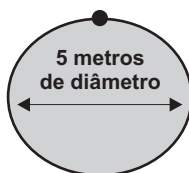
Para piscinas com tamanho máximo de 8x4m

Alarme, PT-700 deve ser instalado nas extremidades conforme figuras abaixo:



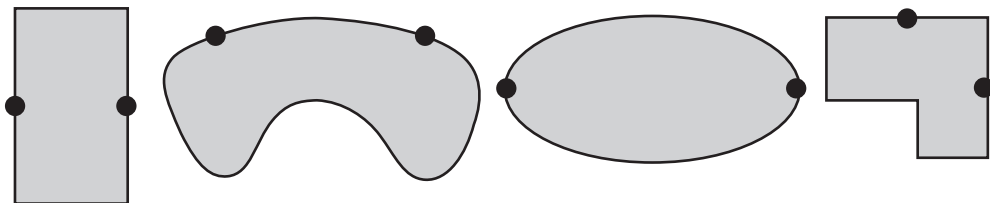
Para piscinas com tamanho máximo de 5 metros de diâmetro

Alarme, PT-700 deve ser instalado conforme figura abaixo



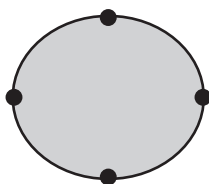
Para piscinas com tamanho superior a 8 metros

Recomenda-se a instalação de 2 ou mais Alarmes, PT-700, conforme figuras abaixo.



Para piscinas com tamanho superior a 5 metros de diâmetro

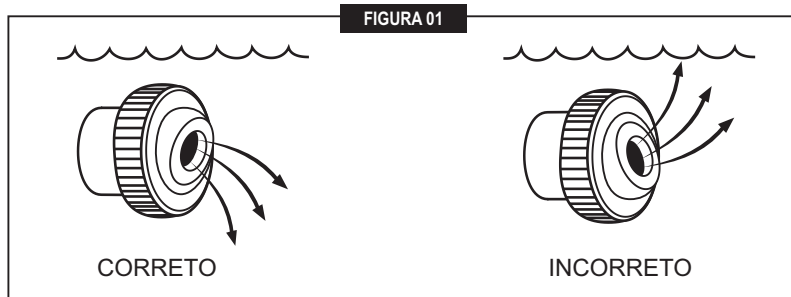
Recomenda-se a instalação de 2 ou mais Alarmes, PT-700, conforme figura abaixo.



Obs: para garantir o bom funcionamento do produto, faça os testes simulados como sugerimos na página 06

3) O Alarme, PT-700, não deve ser instalado próximo a uma linha de retorno do filtro para piscina. O ideal é se ajustar a saída do filtro para baixo (fig.01), de modo que isso diminua a interferência da movimentação da água, evitando falsos disparos.

Caso ocorram disparos falsos, quando o sistema de filtro para piscina estiver funcionando, deixar o Alarme, PT-700 no “MODO DESATIVADO”, utilizando a chave magnética, até que se termine o processo de filtração e religue em seguida, pois neste caso, a função “reativação automática” do Alarme PT-700 pode não funcionar.



Advertências de Segurança:

- O Alarme, PT-700, é um sistema auxiliar de aviso de quedas e não um “Sistema Salva Vidas” e portanto não substitui nenhum outro item de segurança, como SUPERVISÃO POR ADULTOS, SALVA VIDAS, GRADES, COBERTURAS DE PISCINAS, ETC;
- Quando houver alguma ocorrência é indispensável a intervenção de um adulto capacitado imediatamente;
- Para o Alarme, PT-700, auxiliar num evento, é muito importante que o som emitido pelo aparelho possa ser ouvido num local próximo, onde um adulto capacitado venha intervir imediatamente;
- O bom funcionamento do Alarme, PT-700, deve ser checado logo após a sua instalação. Essa checagem deve ser feita periodicamente e especialmente sob quedas bruscas de temperatura;
- É importante que o nível de água da piscina, esteja sempre de acordo com as recomendações deste manual, caso contrário, o equipamento não irá funcionar.
- Lembramos que crianças e idosos devem ser supervisionados constantemente;
- Após soar o toque de bateria fraca, substitua as baterias imediatamente ou o Alarme perderá a sua eficiência;
- Se o Alarme, PT-700, apresentar alguma falha em seu funcionamento, procure imediatamente uma Assistência Técnica, para que o mesmo seja reparado o mais rápido possível, voltando a ajudar na prevenção de acidentes. Qualquer medida ou equipamento auxiliar para a diminuição de riscos, apesar de não ser uma garantia total de eficiência, pode fazer a diferença, quando se tem um acidente.

Conteúdo da Embalagem:

- 01 Unidade Principal
- 01 Sirene interna s/ fio
- 02 Parafusos de fixação
- 01 Chave magnética



Unidade Principal



Sirene interna s/ fio



Parafusos de fixação



Chave magnética

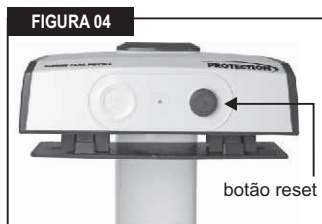
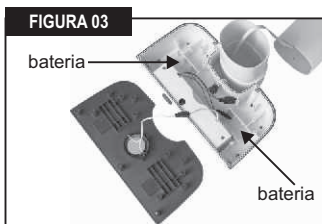
Características do produto

- Fácil instalação
- Fácil operação
- Sirene para uso interno de 100 dB
- 4 Sensores de água
- Bateria de 9 Vdc (não inclusa)
- Tempo de reação = 12 segundos
- Detecção de pessoas, objetos ou animais acima de 6 Kg.

Instalação e substituição das baterias:

O Alarme, PT-700, utiliza duas baterias de 9 Vdc (não inclusa).

Recomendamos para a sua perfeita operação a utilização de baterias de boa qualidade. Segue o procedimento a ser adotado para a instalação ou substituição das baterias:



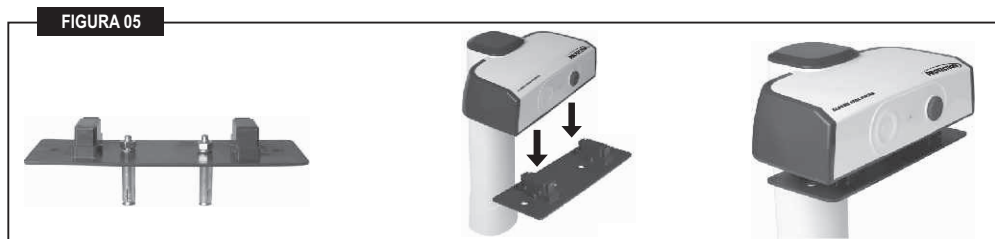
- 1) Remover o parafuso de regulagem de altura do sensor (fig.02), desencaixando o tubo da Unidade Principal;
- 2) Remover a tampa da Unidade Principal (13 parafusos), conforme a fig.03 ;
- 3) Encaixar as baterias nos conectores;
- 4) Voltar a tampa e o tubo à posição inicial, reapertando o parafuso de regulagem de altura do sensor;
- 5) Pressionar a tecla RESET (fig.04);
- 6) Instalar ou reinstalar o equipamento na piscina.

IMPORTANTE: Caso não seja pressionada a tecla RESET, o Alarme, PT-700, irá disparar quando colocado em contato com a água da piscina.

Alerta de bateria com carga baixa:

A Unidade Principal do Alarme, PT-700, imite um sinal sonoro a cada 10 segundos e o led do painel frontal acende na cor verde, quando houver a necessidade de troca da bateria.

Fixação do Alarme, PT-700, na piscina:



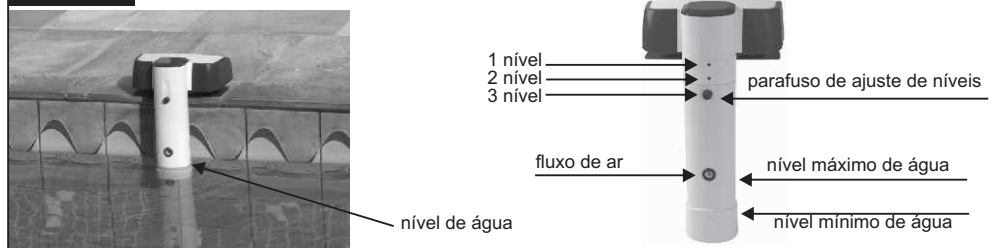
- 1) Liberar a placa de fixação da Unidade Principal, soltando os parafusos e puxando-a;
- 2) Colocar na posição desejada e fixar na borda da piscina, através dos parafusos que acompanham na embalagem;
- 3) Encaixar a Unidade Principal, recolocando os parafusos laterais;

Obs: O ideal é que, durante a instalação, o Alarme para piscina esteja em “modo desativado” (Tecla RESET + chave magnética, ver pág. 06), evitando-se disparos inconvenientes.

1) Ajuste do nível de água

Ajustar o tubo de imersão, através do parafuso de regulagem de altura do sensor, de forma que o mesmo fique de 5 a 8 cm dentro da água da piscina. (fig.06)

FIGURA 06



2) Furo do Fluxo de ar

O furo de fluxo de ar (fig.07) deve estar sempre acima do nível de água, caso o contrário, o sistema não funcionará. O mesmo deve ser inspecionado constantemente.

FIGURA 07



IMPORTANTE: Qualquer alteração no nível de água fora dos limites estabelecidos, bem como a cobertura do furo do fluxo de ar, comprometem o bom funcionamento do Sistema.

3) Sirene sem fio do PT-700

A Sirene sem fio do Alarme PT-700, garante mais mobilidade e segurança ao seu Sistema. Ela emite um sinal sonoro, acompanhando a Unidade Principal, toda vez que houver um evento.

Deve ser utilizada em ambiente interno, funcionando a uma distância média de 20 m, sem obstáculos.

A Sirene do Alarme, PT-700, reconhece a Unidade Principal automaticamente, não necessitando de ajustes adicionais. Funciona alimentada por uma bateria 9 Vdc (não inclusa) ou por uma fonte de alimentação (não inclusa) que a substitua.

Fonte de Alimentação:

Tensão de saída = 9 Vdc

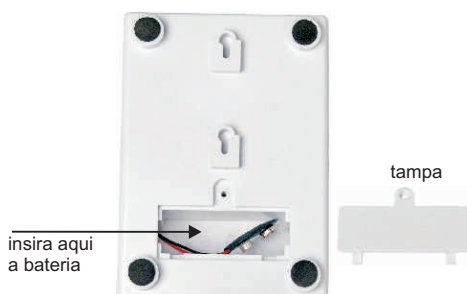
Corrente mínima = 300 MA

Polaridade = desenho



Instalação da Bateria:

Abra o compartimento de bateria localizado na parte inferior da Sirene e em seguida conecte a bateria 9 Vdc (não inclusa).



Modos de Operação:

O Alarme para Piscina opera em dois modos : ATIVADO ou DESATIVADO.

MODO ATIVADO: Sistema funcionando. Led frontal VERDE, piscando.

MODO DESATIVADO: Sistema não funcionando. Utilizado na hora da recreação, durante a instalação ou em manutenções diversas. Led frontal VERMELHO, piscando.

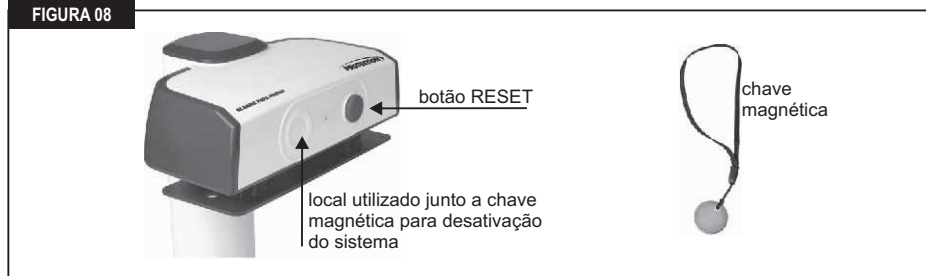
Para desativar o sistema, o usuário deve seguir os procedimentos:

- 1) Pressionar e segurar a tecla RESET;
- 2) Com a tecla RESET pressionada, encostar a chave magnética, que acompanha a embalagem, no local indicado (fig.08) até soar o primeiro bip;
- 3) Desencostar a chave magnética e em seguida, soará um segundo bip;
- 4) Após isso soltar o botão RESET e o led vermelho começará a piscar, desativando o Sistema.

O Sistema voltará ao modo ATIVADO, automaticamente, 100 segundos após o início da ausência de movimento na piscina ou manualmente ao pressionar a tecla RESET, seguida de 2 bips. O led verde voltará a piscar.

IMPORTANTE: Se houver movimento na água, ao se ativar o Sistema de forma manual, através do botão RESET, o Alarme, PT-700, vai disparar a sirene.

FIGURA 08

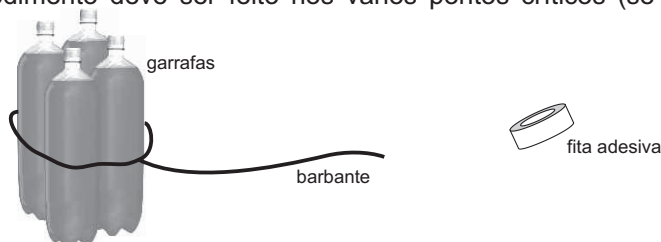


Sugestão para teste de funcionalidade do Sistema:

Após instalado o equipamento e regularmente, para a garantia do bom funcionamento do mesmo, deve se testar o Alarme, PT-700.

Sugerimos para tal, o procedimento seguinte:

- Juntar 4 garrafas de 1,5 litros (refrigerantes, por exemplo), unindo-as (fita adesiva, por exemplo) e amarrando-as com um pedaço de barbante, com o objetivo de facilitar a retirada do conjunto da piscina, após o teste.
- Esse conjunto deve pesar aproximadamente 6 Kg, quando cheias de água.
- Derrubar as garrafas na água da piscina, verificando a ocorrência do disparo.
- Esse procedimento deve ser feito nos vários pontos críticos (se houverem) da piscina.



Alarme para Piscina

PT-700



Segurança Auto-Serviço

E-MAIL: sac@protection.ind.br

SITE: www.protection.ind.br