



Bazénový alarm PoolGuard

Bezpečný bazén pro vaše děti

Bazénový alarm

Děkujeme, že jste si vybrali bazénový alarm PoolGuard a věříme, že přispěje k maximálnímu bezpečí vás i vašich blízkých.

Bazénový alarm je elektronické zařízení navržené pro maximální bezpečnost vašeho bazénu a jiných vodních ploch. Elektronický monitorovací systém bazénového alarmu dokáže ohlídat bazén. Při pádu dítěte nebo zvířete do bazénu spustí bazénový alarm hlasitý poplach a okamžitě upozorní na vzniklou nebezpečnou událost.

Bazénový alarm je navržen s maximálním ohledem na bezpečnost, jednoduchost ovládání a instalaci. Instalaci bazénového alarmu lze zvládnout se základním domácím nářadím.

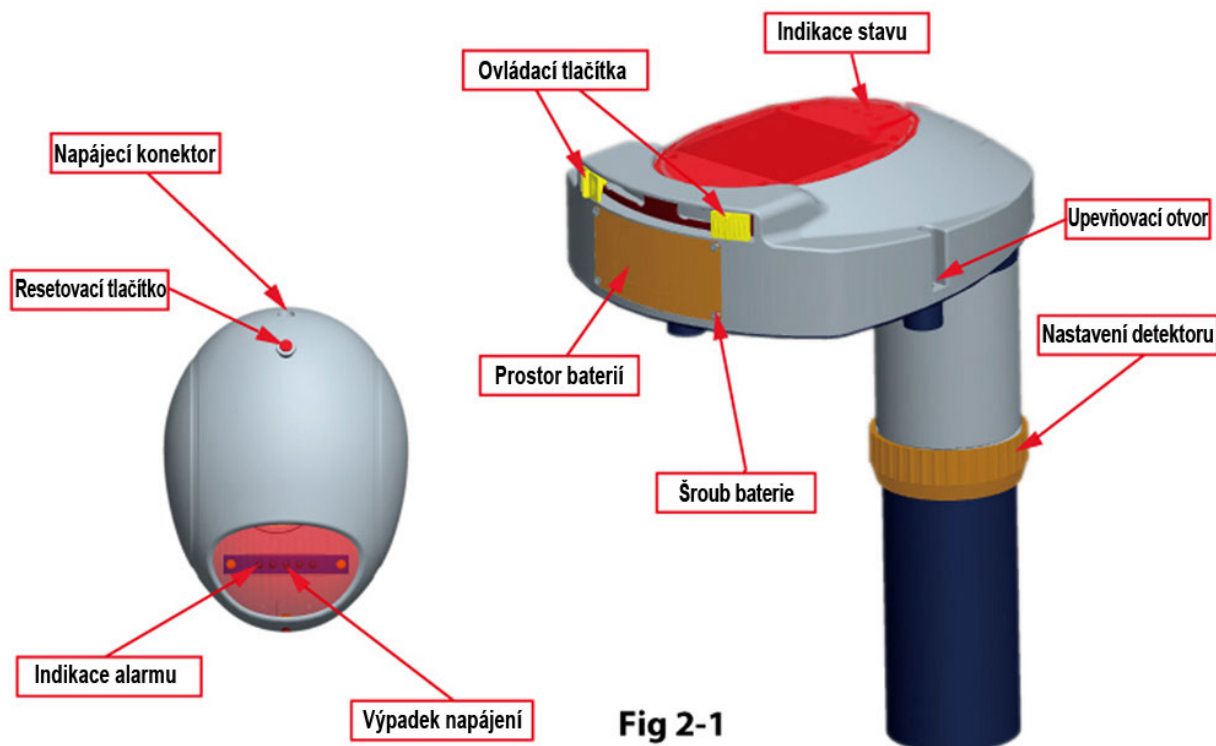
Popis jednotlivých částí

Bazénový alarm je dodáván v balení s centrální jednotkou, bezdrátovou sirénou a dalšími částmi nutnými k úspěšné instalaci a zprovoznění. Před samotnou instalací se dobře seznámte s celým uživatelským manuálem, postupem instalace a ovládáním. Zkontrolujte, zdali je balení kompletní a žádná z částí bazénového alarmu není poškozena případnou dopravou. V případě, že tomu tak není, kontaktujte svého prodejce.

Obsah balení

1. Centrální jednotka
2. Bezdrátová siréna
3. Napájecí adapter sirény
4. Upevňovací šrouby
5. Upevňovací hmoždinky
6. Distanční podložky
7. Uživatelský manuál

Popis částí bazénového alarmu



Napájecí konektor	Konektor k připojení napájecího adapteru
Resetovací tlačítko	Tlačítko k ukončení poplachu na siréně
Indikace alarmu	Optická indikace vyvolaného poplachu
Výpadek napájení	Optická indikace výpadku napájení sirény
Ovládací tlačítka	Tlačítka k nastavení režimů alarmu
Indikace stavu	Optická indikace aktuálního stavu alarmu
Prostor baterií	Vysouvací držák napájecích baterií centrální jednotky
Šroub baterie	Upevňovací šrouby držáku baterie
Upevňovací otvor	Otvor k připevnění centrální jednotky k hraně bazénu
Nastavení detektoru	Nastavovací matice délky detektoru

Instalace baterií

Centrální jednotka je napájena šesti kusy monočlánků typu LR20 1.5V. K vysunutí držáku baterií je nutno nejprve povolit všechny čtyři šrouby držáku baterie. Viz obrázek 3-1. Vysuňte držák baterií, obrázek 3-2. Vložte jednotlivé baterie podle obrázku 3-3. Je nutné dodržet polaritu baterií, aby nedošlo k poškození nebo zničení elektroniky bazénového alarmu. Držák s bateriemi zasuněte zpět do centrální jednotky. Ujistěte se, že těsnící guma okolo držáku správně dosedá na kryt centrální jednotky a nemůže dojít k průniku vody k elektronice. Zašroubujte všechny čtyři šrouby bateriového držáku. Dbejte na to, aby byly všechny šrouby dobře zašroubovány a nemohlo dojít k průniku vody do alarmu.



Fig 3-1

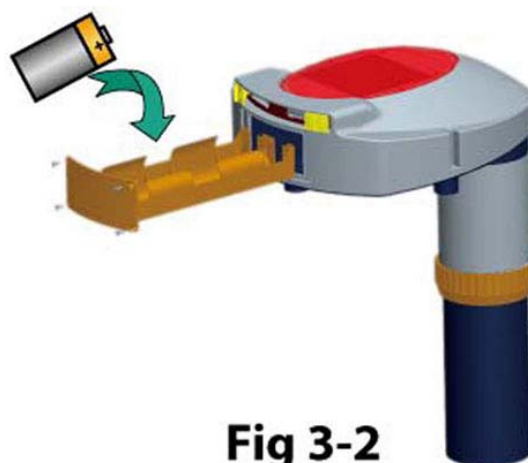


Fig 3-2

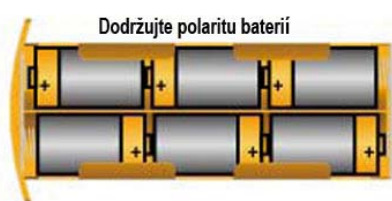


Fig 3-3

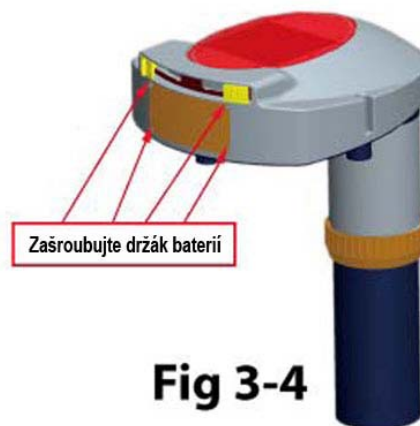


Fig 3-4

Indikace nízkého napětí baterií

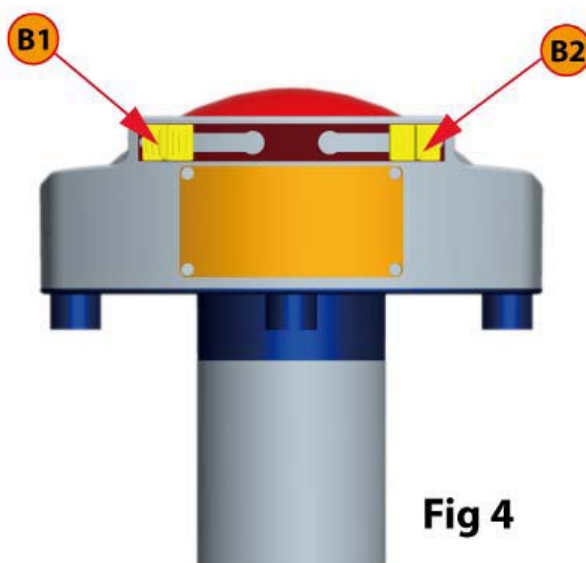
Pokud docházejí baterie v centrální jednotce, začne centrální jednotka vydávat akustický tón každých 20 sekund. Pokud se tak stane, je nutné co nejdříve vyměnit všech šest baterií centrální jednotky.

Ovládání bazénového alarmu

Bazénový alarm je řízen mikroprocesorovým systémem pro analýzu vodní hladiny vašeho bazénu. To dovoluje bazénovému alarmu rychle reagovat na případný pád do vody a nabídnout rozmanité funkce pro maximální bezpečí vašeho bazénu.

Ovládací prvky

Veškeré ovládání se provádí přes ovládací tlačítka B1 (levé tlačítko) a B2 (pravé tlačítko). Aby nemohlo dojít k jednoduchému odstavení alarmu dětmi, jsou obě tlačítka vybavena dětskou pojistkou. Pokud budete chtít tlačítko nastavit do jiné polohy, je nutno jej nejprve stisknout a poté posunout do vybrané polohy.



Indikace stavu

Pro jednoduché rozpoznání aktuálního režimu je bazénový alarm vybaven kontrolkami na horní části centrální jednotky. Jednotlivé režimy jsou indikovány následovně:

Kontrolka	Režim
Bliká zeleně	Režim hlídání - hlídá hladinu proti pádu osoby
Bliká žlutě	Režim koupání - možno plavat v bazénu
Bliká červeně	Bazénový alarm je odstaven z funkce
Rychle bliká červeně	Poplach - detekován pád do bazénu nebo pohyb hladiny

Zapnutí bazénového alarmu

Posunutím pravého tlačítka B2 doprava zapnete bazénový alarm do hlídacího režimu. Hlídací režim bude indikován blikáním kontrolky zeleně, viz obrázek 5.

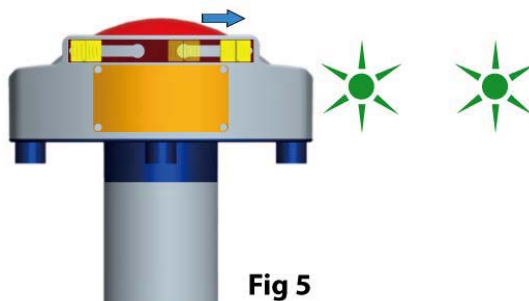


Fig 5

Vypnutí bazénového alarmu

Posunutím pravého tlačítka B2 doleva vypnete bazénový alarm. Kontrolka bude indikovat tento stav blikáním červeně, viz obrázek 6.

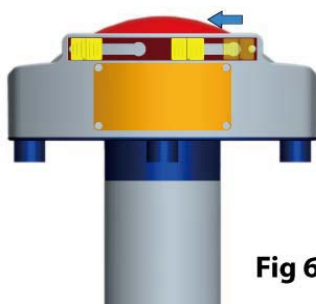


Fig 6

Upozornění: Do vypnutého stavu je vhodné uvést bazénový alarm pouze, pokud opouštíte dům na delší dobu a nehrozí v žádném případě pád osoby do vody.

Vypnutí poplachu

Pokud bazénový alarm detekuje podnět k vyvolání poplachu, dojde k zapnutí vnitřní sirény v centrální jednotce a bezdrátové sirény. Poplach bude trvat 6 minut. Ukončit poplach lze přesunutím levého tlačítka B1 do jakékoliv pozice, viz obrázek 7-1/2.

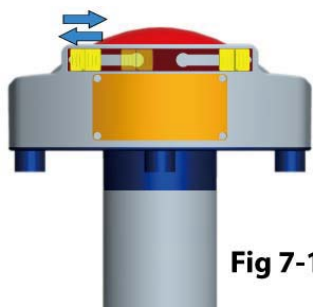


Fig 7-1

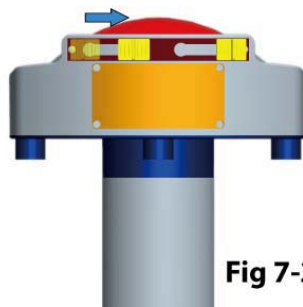
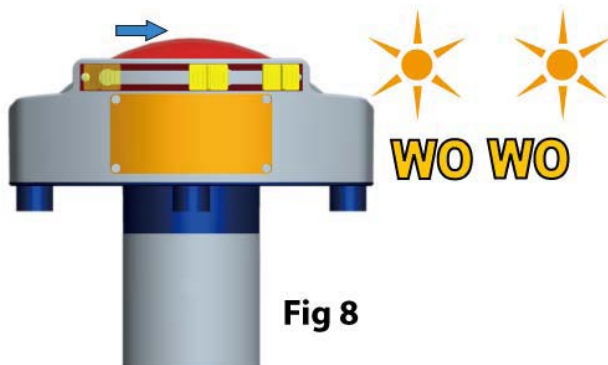


Fig 7-2

Aktivace režimu koupání

Posunutím levého tlačítka B1 doprava aktivujete režim koupání. Nastavení režimu bude potvrzeno houknutím sirény a žlutým blikáním kontrolky, viz obrázek 8.

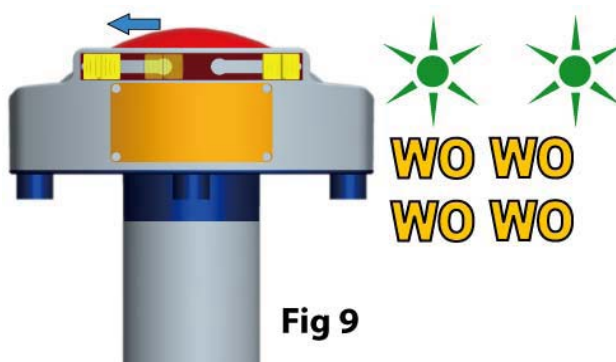


Upozornění: V případě poplachu nelze bazénový alarm přepnout do režimu koupání. Nejprve je nutno poplach vypnout, viz předchozí text.

V případě, že se vodní hladina uklidní, dojde k automatickému přepnutí z režimu koupání na režim hlídání do dvou minut. Tato funkce se snaží eliminovat případ, kdy zapomenete bazénový alarm po koupání aktivovat do hlídacího režimu.

Ruční aktivace režimu hlídání

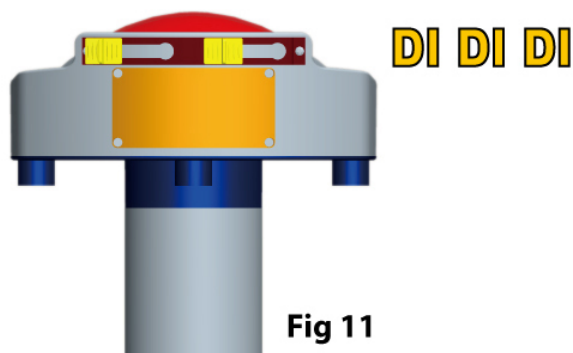
Pokud chcete ukončit režim koupání okamžitě, posuňte levé tlačítko B1 doleva. Režim hlídání bude indikován dvojitým houknutím sirény v centrální jednotce a kontrolka začne blikat zeleně.



Upozornění: Do režimu hlídání přepínáte bazénový alarm pouze tehdy, jestliže je vodní hladina v klidu, jinak dojde k vyvolání poplachu.

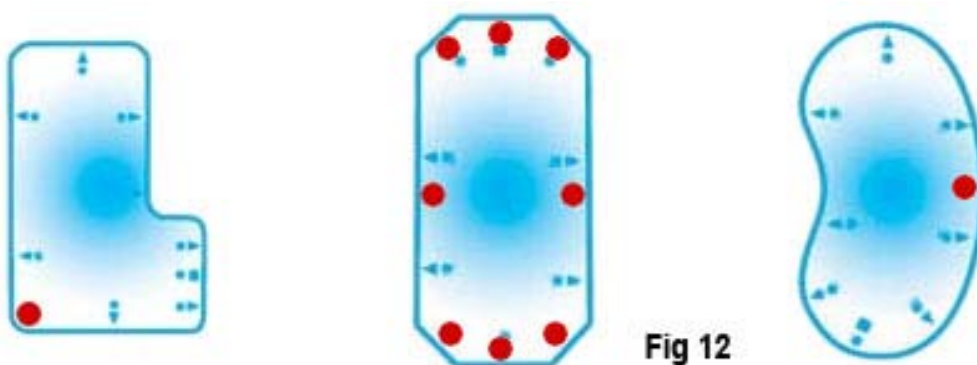
Indikace prázdných baterií

Elektronika centrální jednotky hlídá stav baterií, a pokud dojde k poklesu jejich napětí, upozorní na jejich výměnu krátkým pípnutím každých 10 sekund. Tím je zamezeno stavu, kdy by bazénový alarm přestal fungovat z důvodu prázdných baterií.



Výběr místa pro instalaci

Pro správnou funkci a rychlou reakci bazénového alarmu na pád osoby do vody je nutné vybrat nejvhodnější umístění. Umístění vždy vybírejte tak, aby z jakéhokoliv bodu bazénu byla přímá cesta po vodní hladině k detekční trubici bazénového alarmu. V cestě nesmí stát žádný pevný předmět bránící šíření vlny po hladině. Hlídaná hladina by neměla být větší než 50-60m². Pro větší vodní hladiny je vhodné použít více bazénových alarmů. Na obrázku 12 jsou vyobrazeny možné umístění v různých tvarech bazénů.



Instalace centrální jednotky

Centrální jednotka bazénového alarmu je navržena tak, aby mohla být instalována na různé typy bazénů. Detekční trubice je teleskopická a lze ji přizpůsobit výšce hladiny v bazénu. Detekční trubice se nesmí dotýkat hrany bazénu ale měla by být 1 – 2 cm od hrany bazénu, viz obrázek 13.

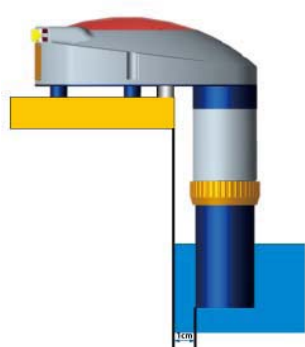


Fig 13-1

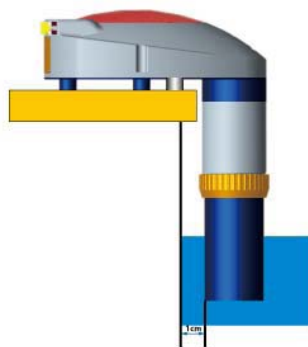


Fig 13-2

Upevňovací otvory

Vyberte nejvhodnější místo k instalaci bazénového alarmu. Vyznačte místa pro vrtání připevňovacího otvoru podle obrázku 14. Připevňovací otvor vyvrtejte vrtákem o průměru 8 mm a maximální hloubce 40 mm.

Upozornění: Ujistěte se, že vrtáním na vybraném místě nepoškodíte nebo neznehodnotíte bazén.

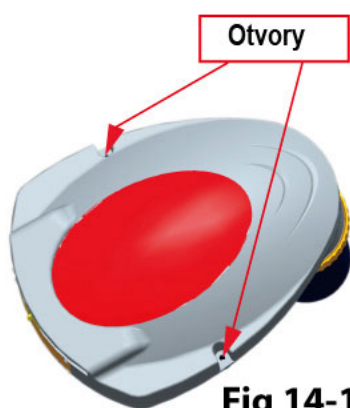


Fig 14-1

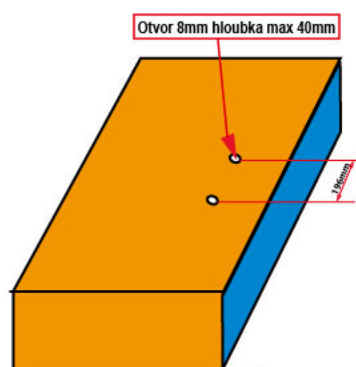
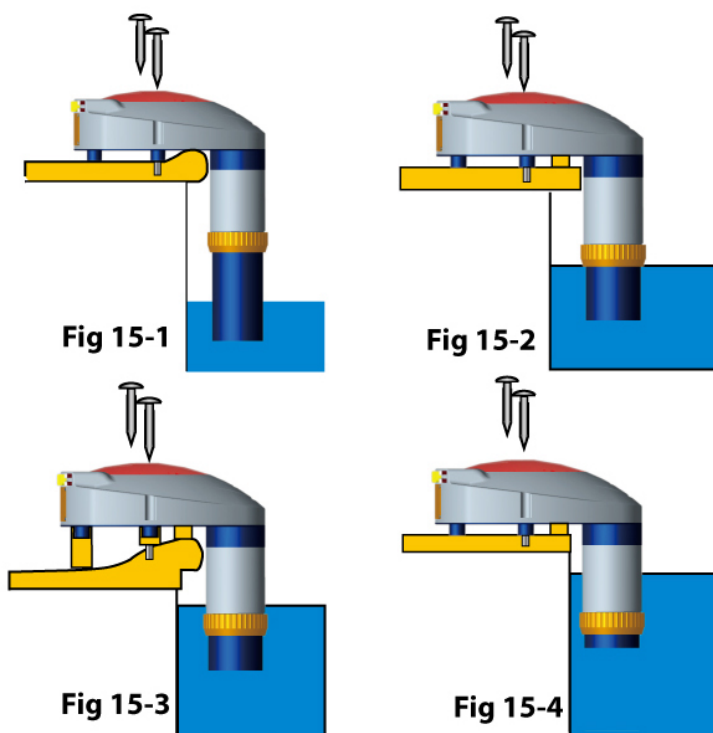


Fig 14-2

Různé tvary bazénové hrany

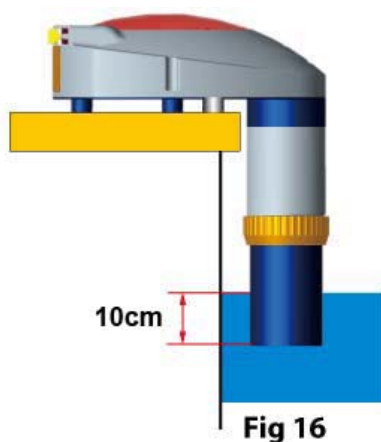
Z důvodu existence nepřeborného množství různých bazénových okrajů je nutno pečlivě zvážit pevné přichycení centrální jednotky k hraně bazénu. Balení bazénového alarmu obsahuje několik různých distančních podložek umožňujících pevné uchycení centrální jednotky. Pokud na váš bazén nelze

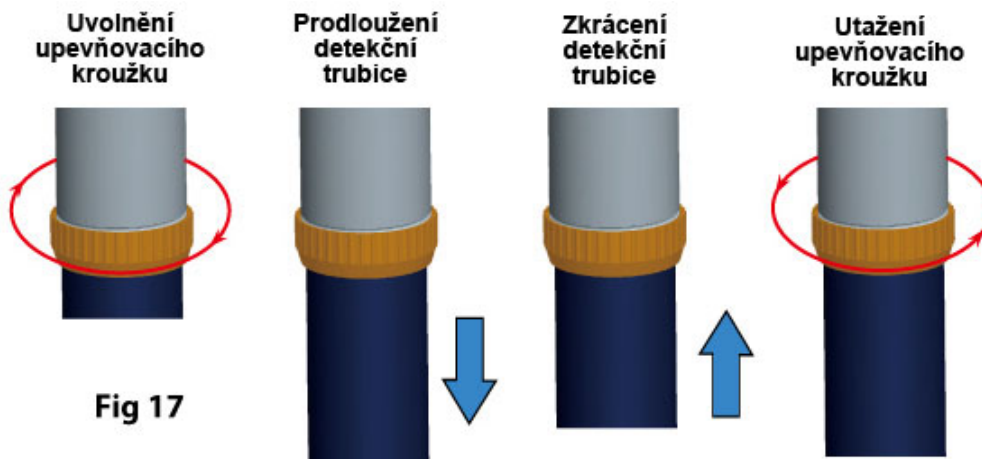
použít tyto distanční podložky, zakupte jiné nebo upravte přiložené. Na obrázku 15 lze vidět uchycení na různé tvary bazénových okrajů.



Nastavení detekční trubice

Detekční trubice bazénového alarmu je teleskopická a lze ji nastavit na různé hladiny vody v bazénu. Pro správnou funkci bazénového alarmu povolte upevňovací kroužek a nastavte detekční trubici tak, aby byla ponořena 6 až 10 cm pod hladinu, viz obrázek 16 a 17. Po nastavení detekční trubice utáhněte upevňovací kroužek na trubici. Tím zafixujete posun trubice.



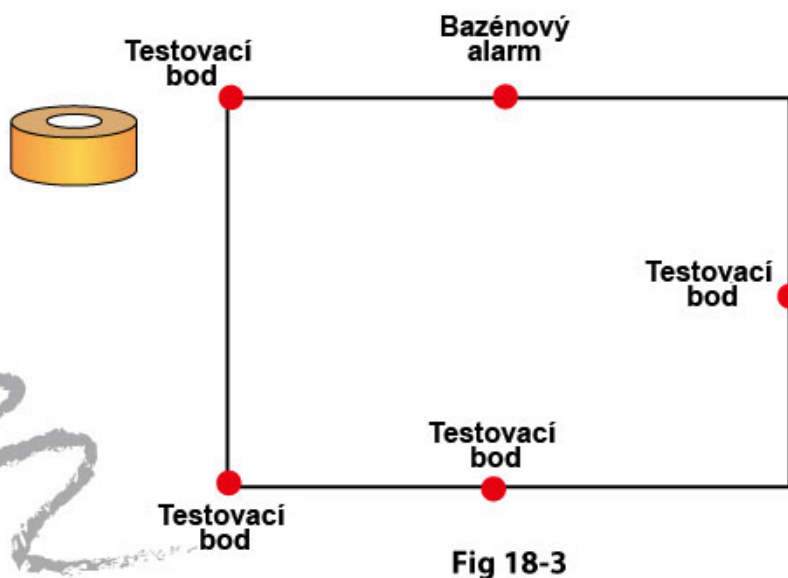


Testování bazénového alarmu

Abyste si mohli být jisti, že bazénový alarm je dobře instalován a správně funguje, je vhodné, jej otestovat. Testovací objekt vyrobte pevným svázáním čtyř 2 litrových PET lahví naplněných vodou, viz obrázek 18-1/2. Objekt musí vážit minimálně 8 kg.

Nastavte bazénový alarm do hlídacího režimu. Vyberte několik vzdálenějších bodů od bazénového alarmu a hod'te testovací objekt do vody. Ve chvíli, kdy vlna dorazí k bazénovému alarmu, dojde k vyhlášení poplachu. Pokud se tak nestane, zkontrolujte, zdali je správně nastaven režim hlídání a detekční trubice je dostatečně ponořena ve vodě.

Tento postup opakujte po uklidnění hladiny na různých testovacích bodech v bazénu, viz obrázek 18-3.



Bezdrátová siréna

Bazénový alarm je vybaven bezdrátovou sirénou pro vyhlášení poplachu v přilehlém objektu nebo okolí bazénu. Bezdrátová siréna se umísťuje do maximální vzdálenosti 100 metrů (ve volném prostoru). Vzdálenost je závislá na okolních podmínkách.

Pro případ výpadku napětí je siréna zálohována 9V baterií. Otevřete sirénu povolením šroubu na spodní straně. Vložte baterii do držáku a připojte konektor baterie, viz obrázek 19.

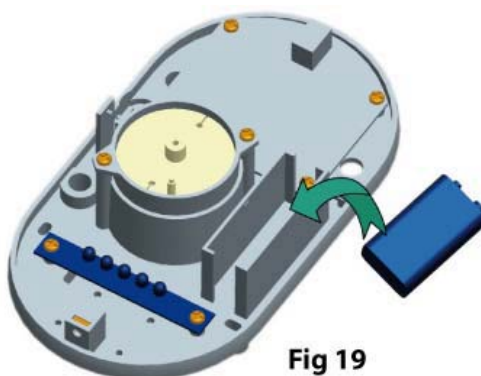


Fig 19

Siréna je napájena síťovým adaptérem z 220V. V případě výpadku síťového napětí je zálohována 9V baterií. Konektor pro připojení síťového napájení je umístěn ve vrchní části sirény.

Umístění sirény

Siréna je spojena s centrální jednotkou bazénového alarmu bezdrátově. Z tohoto důvodu je nutno, pečlivě vybrat místo k instalaci sirény. Nikdy sirénu neinstalujte do blízkosti nebo přímo na velké kovové předměty. Pokud je mezi centrální jednotkou a sirénou stěna stavby, nemusí být dosah signálu 100 metrů. Vyberte vhodné místo v interiéru k umístění sirény. Vyvolejte poplach na centrální jednotce. Pokud se poplach přenesl na sirénu a ta začne houkat, odpojte síťový adaptér. Pokud siréna houká i s vypnutým síťovým adaptérem, je místo vhodné a sirénu zde můžete nainstalovat. Pokud siréna nehouká nebo při odpojení síťového adaptéru přestane houkat, vyberte jiné místo, blíže k centrální jednotce a opakujte postup.

Upozornění: Siréna houká jen, pokud houká centrální jednotka.

Pravidla bezpečnosti bazénu

Níže uvedené typy a doporučení jsou součástí bazénového alarmu. Jejich dodržování v kombinaci s bazénovým alarmem zvýší bezpečnost vašeho bazénu. Neberte je proto na lehkou váhu a seznamte s nimi všechny uživatele bazénu.

Tipy pro zvýšení bezpečnosti bazénu

Nespouštějte děti z dozoru.

Nikdy nenechávejte děti koupat se samy ani na krátkou chvíli.

Vždy odkryjte celou bazénovou fólii před koupáním.

Pamatujte, že alkohol a koupání nejdou dohromady.

Vždy se ujistěte, že máte dobře zavřené dveře do bazénu.

Uzamkněte a zabezpečte všechny přístupy k bazénu v domě.

Poučte děti o bezpečnosti bazénu a naučte je plavat.

Udržujte čistou vodu v bazénu.

Nikdy se nekoupejte za bouřky a silného větru.

Nedovolte používání skleněných a ostrých předmětů v blízkosti bazénu.

Zeptejte se svého dodavatele bazénu, jak používat bazén s maximální bezpečností.

Desatero bezpečného bazénu

1. Čtěte pečlivě tento manuál!
2. Instalujte pečlivě bazénový alarm podle těchto instrukcí!
3. Pravidelně testujte bazénový alarm!
4. Nastavte správně detekční trubici a kontrolujte ji pravidelně!
5. Nikdy nenastavujte bazénový alarm do hlídacího režimu ihned po koupání!
6. Neopouštějte prostor bazénu, dokud není bazénový alarm aktivován!
7. Vyměňte baterie bez otálení, pokud docházejí!
8. Hlídejte bazén vždy, když je bazénový alarm v režimu koupání!
9. Nikdy se nekoupejte sami ani nenechte nikoho koupat o samotě!
10. Poučte všechny uživatele bazénu o jeho bezpečném používání!

Pamatujte si, že dodržování těchto pravidel, všímavost a obezřetnost vám dovolí si užít váš bazén.

Upozornění uživatele

Bazénový alarm je navržen k upozornění na případný pád do opuštěného bazénu. V žádném případě není bazénový alarm určen k zamezení pádu do vody ani jako zařízení pro poskytnutí první pomoci. Jeho používáním podle instrukcí v tomto manuálu maximalizujete bezpečnost bazénu. Avšak i přesto je nutné, dodržovat všechna bezpečnostní opatření týkajících se koupání v bazénech.

Není vyloučeno a může se stát, že bazénový alarm vyhlásí poplach z nějakého důvodu. Vždy mějte na paměti, že je lepší zbytečně vyhlášený poplach, nežli žádný poplach v případě pádu do bazénu. Bazénový alarm je navržen tak, aby byl odolný proti běžnému větru a dešti. Silné rozkolísání hladiny vody z jakékoliv jiné příčiny nebo silná bouře a vítr mohou způsobit vyhlášení poplachu. V takovém případě po dobu trvání příčiny poplachu přepněte bazénový alarm do režimu koupání. Po odeznění příčiny se přepne automaticky do režimu hlídání.

Řešení problémů

Při instalaci a používání bazénového alarmu se mohou vyskytnout situace, kdy budete potřebovat rychlou radu bez nutnosti číst celý manuál. Zde je uvedeno několik nejběžnějších potíží a jejich odpovědi.

- ***Bazénový alarm nefunguje při testu.***
Zkontrolujte, zda jsou správně instalované baterie a pravé tlačítko B2 je na pravé straně.
- ***Nejde posunout tlačítko.***
Ujistěte se, že jste jej dostatečně stiskli před posunutím.
- ***Při hodně silné bouři a větru se spustil poplach.***
V takovém případě přepněte bazénový alarm do režimu koupání.
- ***Okamžitě se spustí poplach po přepnutí do režimu hlídání.***
Vodní hladina není klidná, vyčkejte až se vodní hladina uklidní.
- ***Bazén je větší než 60m² (6 x 10m), budu potřebovat více bazénových alarmů?***
Je vhodné použít více bazénových alarmů, jelikož na větším bazénu nemusí dojít k vyvolání poplachu ve větší vzdálenosti než 6m od centrální jednotky.

- ***Nedojde k poplachu, když je vhozen předmět do bazénu.***
Zkontrolujte, zda je detekční trubice ponořena aspoň 6 cm pod hladinou vody a váha předmětu je aspoň 8kg.
- ***Nechci vrtat do svého bazénu připevňovací otvory, lze bazénový alarm připevnit jinak.***
Nedoporučuje se to ale lze mít bazénový alarm do rohu bazénu, aby lépe držel na hraně bazénu. Bazénový alarm je takto náchylnější na falešný poplach.
- ***Bazénový alarm spadl do vody, co se s ním stalo?***
Bohužel bazénový alarm není konstruován na přímý styk s vodní hladinou. Je odolný pouze proti dešti a stříkající vodě. Pokud i přesto spadne nepřipevněný alarm do vody, ihned jej vylovte, vypněte, vyjměte baterie a nechte usušit. Před dalším použitím jej vyzkoušejte.
- ***Lze použít bazénový alarm také k hlídání domácího jezírka, rybníku, lázně a podobně.***
Ano lze. Je nutné pouze zajistit, aby například ryba nebo vodotrysk nerozvlhly hladinu vody okolo detekční trubice natolik, aby došlo k poplachu.
- ***Bezdrátová siréna nehouká při poplachu centrální jednotky***
Zkontrolujte připojení sirény k síťovému adaptéru a vyměňte záložní baterii. Pokud stále nereaguje na poplach, změňte místo, aby mohl signál z centrální jednotky dosáhnout k siréně.

Technické parametry

- **Napájení jednotky:** 6x monočlánek typ D
- **Napájení sirény:** 9 V baterie 6F22
- **Detekční plocha:** 50-60 m²
- **Detekční rychlost:** do 10 sekund
- **Detekční hmotnost:** od 8 kg
- **Siréna:** 2x 90 dB + optická signalizace
- **Dosah bezdrátové sirény:** max 100 m
- **Zapínání:** manuální a automatické
- **Režim:** hlídání, koupání
- **Hladina vody od okraje:** min 8 cm, max 24 cm
- **Certifikáty:** CE, RoHS
- **Rozměry:** 30 x 22 x 30 cm

Záruka

Výrobek byl při výrobě pečlivě testován. Pokud se i přesto stane, že výrobek vykazuje poruchu v době dvou let od zakoupení, zašlete jej na adresu servisu včetně dokladu o zakoupení a podrobném popisu závady. Záruka na tento výrobek je v délce 2 let od zakoupení u vašeho obchodníka. Prodejce ani výrobce nenese odpovědnost za poruchy způsobené nevhodným použitím v rozporu s tímto manuálem a poruchy vzniklé hrubým zacházením s výrobkem. Na takto vzniklé závady se nevztahuje záruka. Poškozením bezpečnostní plomby záruka zaniká.

Záruční servis

ČIP Trading s.r.o.
Milínská 130
26101 Příbram 3

tel: 318 628 235
obchod@cip.cz
www.cip.cz