

ELBO-073

Bazénový bezdrátový alarm je elektronické monitorovací zařízení, které detekuje pád dítěte či zvířete do bazénu, nebo také návštěvu nevíтанé osoby. Alarm automaticky spustí bezdrátově sirénu v případě, že nějaká událost vyvolá dostatečně velké vlny.

Snímač vln pracuje na základě měření zrychlení pohybu a náklonu při vlně. Jedná se o stejnou technologii měření zrychlení jako u mobilních telefonů.

Bazénový alarm je složen ze 2 částí:

- **Vysílač**, který plave na hladině bazénu a je napájen dvěma tužkovými bateriemi. Vysílač se pokládá na hladinu bazénu, kde je přivázán ke břehu na vhodné místo.
- **Přijímač**, který se zasune do běžné 230 V AC elektro zásuvky. Přijímač může být vzdálený od vysílače až 300 m v případě, že nejsou mezi prvky překážky.



Uvedení do provozu

Čidlo je z výroby plně funkční, takže stačí přijímač zasunout do zásuvky a vysílač položit na vodní hladinu.

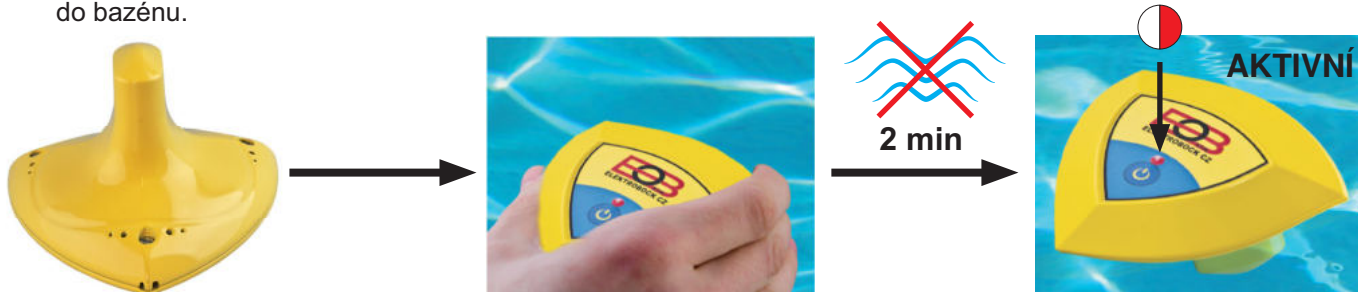
Ovládání:

Tlačítko na zadní straně přijímače slouží pouze pro spárování.

Aktivace: zmáčkne na vysílači na dobu víc jak 1s tlačítko, pustíme a položíme na klidnou hladinu. Pokud čidlo nezaznamená do 30s žádný pohyb, tak se aktivuje, toto je indikováno pípnutím a krátkými světelnými pulzy po 10s. Od tohoto okamžiku je alarm aktivní a hlídá hladinu bazénu.

Vypnutí alarmu má dvě úrovně:

1. **Vypnutí:** podržením tlačítka do zaznění tónu (cca 3s) na předním panelu (vypnutí je doprovázeno dlouhým přerušným tónem). **Doporučuje se pro dlouhodobé vypnutí.**
2. **Pohotovostní režim:** aktivní čidlo otočte „vzhůru nohama“, nebo položte na bok. Po zaznění tónu pro vypnutí je čidlo deaktivováno. Na proces máte cca 5s, jinak čidlo indikuje ALARM. Nyní můžete čidlo znovu umístit do bazénu.



K opětovnému uvedení z pohotovostního režimu stačí položit čidlo na vodní hladinu a cca 2 minuty po uklidnění hladiny bez vln, dojde k automatické aktivaci indikováno krátkým zvukovým signálem.

Pokud vysílač zaznamená pohyb hladiny, máte 5s k uspání vysílače (viz výše), aby nespustil alarm. Tato doba je indikována pípnutím.

Spárování:

Z výroby je vysílač spárovaný se sirénou. To můžete vyzkoušet vložením sirény do zásuvky a vyvoláním poplachu pomocí vysílače. Pokud se siréna nespustí, spárujte tyto zařízení znovu.

Spárování:

- Stiskněte (1,5s) na zadní straně přijímače tlačítko
- Dioda se rozbliká a přijímač je připraven k učení
- Vyvolejte poplach pomocí vysílače
- Po spárování přijímač zahouká
- Znovu vyzkoušejte jestli jsou správně spárované

Indikace stavu sirény pomocí led diody:

- Bliká 1x/2s: prázdná paměť
- Bliká 1x/1s: režim učení
- Bliká 1x/0,5s: slabá baterie ve vysílači
- Svítí: spárováno

Umístění:

Bazénové čidlo je vhodné umístit:

- Do místa, kde hrozí pád do vody
- Na přístupné místo pro zapínání a vypínání alarmu
- Do rohu bazénu, kde je vlna nejintenzivnější
- Na místo, kde filtrace nevyvolává vlny

Každý bazén je originál s jinými tvary a různou filtrací, takže nelze obecně říct, které místo je nejvhodnější.

Test:

Zmáčkněte na vysílači tlačítko na 1s a položte na klidnou hladinu. Pokud čidlo nezaznamená do 30s žádný pohyb, tak se aktivuje. Toto je indikováno pípnutím a LED dioda začne poblikávat. Nyní zkuste demonstrovat pád dítěte do vody vhozením čtyř svázaných plných petlahví do bazénu. Pokud čidlo správně zareaguje (uslyšíte opakující se pípání), zkuste spustit filtraci zda nebude docházet k samovolnému zapínání. V případě, že filtrace bude ovlivňovat vysílač, přesuňte jej na jiné místo nebo změňte nastavení citlivosti. Zároveň vyzkoušejte zda máte v dosahu signálu sířenu, která má při testu houkat při zaznamenávání vln. Při krátkém dosahu signálu je možné dokoupit **repeater** (opakovač signálu) nebo další **přijímač** pro pokrytí celého domu.

Nastavení citlivosti:

Vysílač rozdělte pomocí 3 šroubků na spodní straně a oddělte spodní část od vrchní. Při sestavování dbejte na správné umístění baterií (viz. obrázek), ujistěte se, že uvnitř není žádná voda.

Otočením knoflíku směrem doprava se citlivost zvyšuje. Po nastavení vysílač složte a vyzkoušejte znovu v bazénu. Toto nastavení provádějte po dobu, než budete s citlivostí spokojeni.

Silikonovým olejem můžete promazat těsnění, čím prodloužíte jeho životnost a zlepšíte ochranu elektroniky před vlhkem. Oba díly do sebe musí správně zapadnout, šroubky utahujete s citem a všechny zároveň, jinak hrozí vniknutí vody do zařízení.

Bazénový alarm je navržen tak, aby jej bylo možno použít v libovolném bazénu po dobu koupací sezóny. Dokáže ohlídat bazén o velikosti přibližně 50-60m². Pokud by byl bazén podstatně větší nebo měl příliš složitý tvar a vodní vlna se nemohla dobře rozšířit, je vhodné použít více bazénových alarmů.

Technické parametry:

Vysílač		Přijímač	
Napájení	2 x 1,5 V AA	Napájení	síťové (230 V / 50 Hz)
Vf výkon	10 mW	Hlasitost	95 dB
Frekvence	433,92 MHz	Spotřeba	do 1,5 VA
Stupeň krytí	IP67	Stupeň krytí	IP20
Pracovní teplota	10 až 50 °C	Pracovní teplota	10 až 50 °C
Typ čidla	bezdrátový	Dosah na volné ploše	cca 300 m
Životnost baterií	až 1 rok	Dosah v zástavbě	cca 30 m

Tento bezpečnostní výrobek je jen další úroveň zabezpečení nikoliv stoprocentní řešením. Jeho používáním podle instrukcí manuálu maximalizujete bezpečnost bazénu. Přesto je nutné dbát na všechna bezpečnostní opatření týkajících se koupání v bazénech.



PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

My ELEKTROBOCK CZ s.r.o. tímto prohlašujeme, že výrobek ELBO-073 je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

Vydáno: 1.3.2016

na www.elbock.cz

Dodáváno včetně baterií:



2 x 1,5 V AA

Výrobce:

ELEKTROBOCK CZ s.r.o.
Blanenská 1763
Kuřim 664 34
Tel./fax: +420 541 230 216
Technická podpora (do 14h)
Mobil: +420 724 001 633
www.elbock.cz

