

# ELBO-073

Bazénový bezdrôtový alarm je elektronické monitorovacie zariadenie, ktoré detekuje pád dieťaťa či zvierata do bazéna, alebo tiež návštevu nevítanej osoby. Alarm automaticky spustí bezdrôtovo sirénu v prípade, že nejaká udalosť vyvolá dostatočne veľké vlny. Snímač vln pracuje na základe merania zrýchlenia pohybu a náklonu pri vlne. Jedná sa o rovnakú technológiu merania zrýchlenia ako u mobilných telefónov.

Bazénový alarm je zložený z 2 častí:

- **Vysielač**, ktorý pláva na hladine bazéna a je napájaný dvomi tužkovými batériami. Vysielač sa pokladá na hladinu bazéna, kde je priviazaný k brehu na vhodné miesto.
- **Prijímač**, ktorý sa zasunie do bežnej 230 V AC elektro zásuvky. Prijímač môže byť vzdialený od vysielača až 300 m v prípade, že nie sú medzi prvkami prekážky.



## Uvedenie do prevádzky

Snímač je z výroby plne funkčný, takže stačí prijímač zasunúť do zásuvky a vysielač položiť na vodnú hladinu.

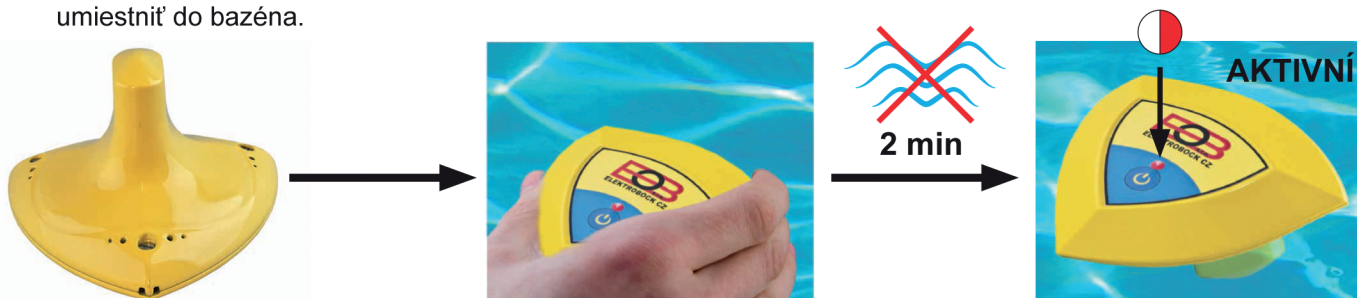
## Ovládanie:

**Tlačidlo na zadnej strane prijímača slúži len na spárovanie.**

**Aktivácia:** stlačíme na vysielači na dobu viac ako 1 s tlačidlo, pustíme a položíme na pokojnú hladinu. Ak snímač nezaznamená do 30 s žiadny pohyb, tak sa aktivuje, toto je indikované pípnutím a krátkymi svetelnými pulzy po 10 s. Od tohto okamihu je alarm aktívny a stráži hladinu bazéna.

## Vypnutie alarmu má dve úrovne:

1. **Vypnutie:** podržaním tlačidla do zaznenia tónu (cca 3 s) na prednom paneli (vypnutie je sprevádzané dlhým prerušeným tónom). **Odporúča sa pre dlhodobé vypnutie.**
2. **Pohotovostný režim:** aktívny snímač otočte „hore nohami“ alebo položte na bok. Po zaznení tónu pre vypnutie je snímač deaktivovaný. Na proces máte cca 5 s, inak snímač indikuje ALARM. Teraz môžete snímač znovu umiestniť do bazéna.



K opätovnému uvedeniu do prevádzky z pohotovostného režimu stačí položiť snímač na vodnú hladinu a cca 2 minúty po upokojení hladiny bez vln, dôjde ku automatickej aktivácii indikovanej krátkym zvukovým signálom.

Ak vysielač zaznamená pohyb hladiny, máte 5 s k uspaniu vysielača (pozri vyššie), aby nespustil alarm. Táto doba je indikovaná pípaním.

## Spárovanie:

Z výroby je vysielač spárovaný so sirénou. To môžete vyskúšať vložением sirény do zásuvky a vyvolaním poplachu pomocou vysielača. Ak sa siréna nespustí, spárujte tieto zariadenia znova.

## Spárovanie:

- Stlačte (1,5 s) tlačidlo na zadnej strane prijímača
- Dióda sa rozbliká a prijímač je pripravený na učenie
- Vyvolajte poplach pomocou vysielača
- Po spárovaní prijímač zahúka
- Znovu vyskúšajte či sú správne spárované

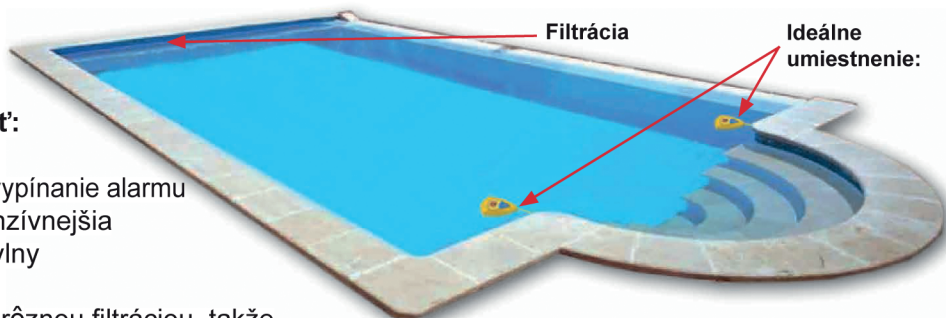
## Indikácia stavu sirény pomocou LED diódy:

- Bliká 1× 2s: prázdna pamäť
- Bliká 1× 1s: režim učenia
- Bliká 1x 0,5s: slabá batéria vo vysielači
- Svetí: spárované

## Umiestnenie:

### Bazénový snímač je vhodné umiestniť:

- Do miesta, kde hrozí pád do vody
- Na prístupné miesto pre zapínanie a vypínanie alarmu
- Do rohu bazéna, kde je vlna najintenzívnejšia
- Na miesto, kde filtrácia nevyvoláva vlny



Každý bazén je originál s inými tvarmi a rôznou filtráciou, takže nemožno všeobecne povedať, ktoré miesto je najvhodnejšie.

## Test:

Stlačte na vysielací tlačidlo na 1 s a položte na pokojnú hladinu. Ak snímač nezaznamená do 30 s žiadny pohyb, tak sa aktivuje. Toto je indikované pípnutím a LED dióda začne poblikávať. Teraz skúste demonštrovať pád dieťaťa do vody vhozením štyroch zviazaných plných petflaší do bazéna. Ak snímač správne zareaguje (počujete opakujúce sa pípanie), skúste spustiť filtráciu či nebude dochádzať k samovoľnému zapínaniu. V prípade, že filtrácia bude ovplyvňovať vysieláč, presuňte ho na iné miesto alebo zmeňte nastavenie citlivosti. Zároveň vyskúšajte či máte v dosahu signálu sirénu, ktorá má pri teste húkať pri zaznamenávaní vln. Pri krátkom dosahu signálu je možné dokúpiť **repeater** (opakovač signálu) alebo ďalší **prijímač** pre pokrytie celého domu.

## Nastavenie citlivosti:

Vysielač otvorte pomocou 3 skrutiek na spodnej strane a oddel'te spodnú časť od vrchnej. Pri zostavovaní dbejte na správne umiestnenie batérií (pozri obrázok), uistite sa, že vo vnútri nie je žiadna voda.

Otočením gombíka smerom doprava sa citlivosť zvyšuje. Po nastavení vysieláč složte a vyskúšajte znovu v bazéne. Toto nastavenie vykonávajte po dobu, než budete s citlivosťou spokojní.

Silikónovým olejom môžete premazať tesnenie, čím predĺžite jeho životnosť a zlepšíte ochranu elektroniky pred vlhkom. Oba diely do seba musia správne zapadnúť, skrutky uťahujte s citou a všetky zároveň, inak hrozí vniknutie vody do zariadenia.

Bazénový alarm je navrhnutý tak, aby ho bolo možné použiť v ľubovoľnom bazéne v čase kúpacej sezóny. Dokáže ustrážiť bazén s veľkosťou približne 50-60 m<sup>2</sup>. Ak by bol bazén podstatne väčší alebo mal príliš zložitý tvar a vodná vlna sa nemohla dobre rozšíriť, je vhodné použiť viac bazénových alarmov.

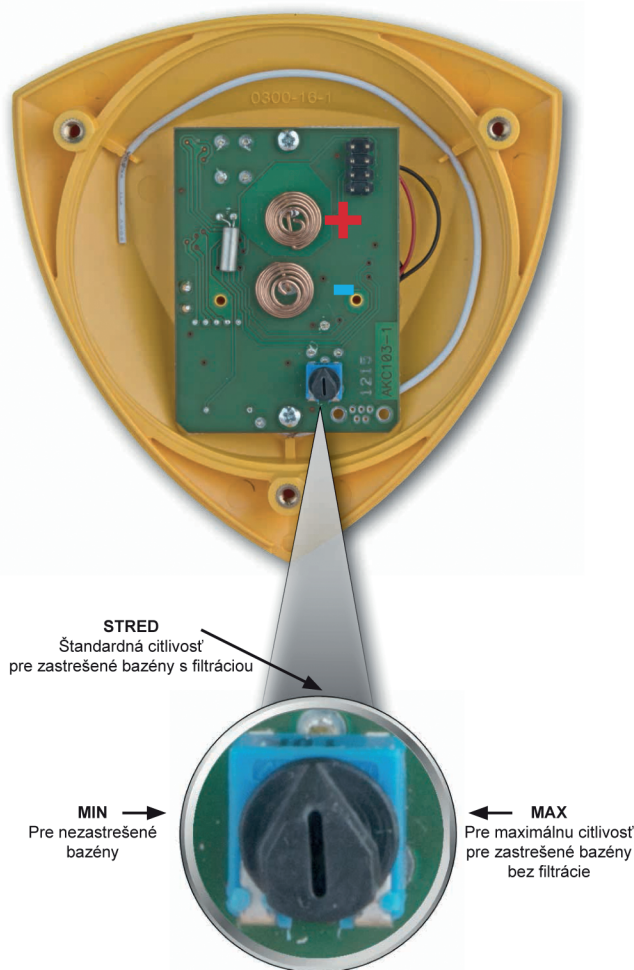
## Technické parametre:

| Vysielač          |              | Prijímač               |                         |
|-------------------|--------------|------------------------|-------------------------|
| Napájanie         | 2 x 1,5 V AA | Napájanie              | sieťové (230 V / 50 Hz) |
| Vf výkon          | 10 mW        | Hlasitosť              | 95 dB                   |
| Frekvencia        | 433,92 MHz   | Spotreba               | do 1,5 VA               |
| Stupeň krytia     | IP67         | Stupeň krytia          | IP20                    |
| Pracovná teplota  | 10 až 50 °C  | Pracovná teplota       | 10 až 50 °C             |
| Typ snímača       | bezdrôtový   | Dosah na voľnej ploche | cca 300 m               |
| Životnosť batérií | až 1 rok     | Dosah v zástavbe       | cca 30 m                |

Tento **bezpečnostný** výrobok je len ďalšou úrovňou zabezpečenia, nie **stopercentným riešením**. Jeho používaním podľa inštrukcií manuálu maximalizujete bezpečnosť bazénu. Napriek tomu je nutné dbať na všetky bezpečnostné opatrenia týkajúce sa kúpania v bazénoch.



EU PREHLÁSENIE O ZHODE  
Týmto ELEKTROBOCK CZ s.r.o. prehlasuje, že typ rádiového zariadenia ELBO-073 je v súlade so smernicou 2014/53 / EÚ.  
Úplné znenie vyhlásenia o zhode EÚ je k dispozícii na tejto internetovej adrese: [www.elektrobock.sk](http://www.elektrobock.sk)



## Dodávané vrátane batérií:



2 x 1,5 V AA

Distribútor pre SR:  
**ELEKTROBOCK SK s.r.o.**  
Sladová 1, 821 05 Bratislava  
Tel.: +421 911 454 446 (8-12 h)  
[predaj@elektrobock.sk](mailto:predaj@elektrobock.sk)  
Tech. podpora v ČR (8-14 h):  
Tel.1: +420 725 027 685  
Tel.2: +420 724 001 633

