

# ELBO-073

Bazénový bezdrôtový alarm je elektronické monitorovacie zariadenie, ktoré detekuje pád dieťaťa či zvieratá do bazéna, alebo tiež návštevu nevitanej 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 pri mobilných telefónoch.

Bazénový alarm je zložený z 2 častí:

- **Vysielač**, ktorý pláva na hladine bazéna a je napájaný 1x batériou CR123. Vysielač sa pokladá na hladinu bazéna, kde je priviazaný k brehu na vhodné miesto.
- **Prijímač**, ktorý sa zasunie do bežnej 230V AC elektro zásuvky. Prijímač môže byť vzdialený od vysielača až 300m v prípade, že nie sú medzi prvkami prekážky.



## Uvedenie do prevádzky

Snímač je z výroby plne funkčný, len je potrebné odstrániť pásik od batérie a položiť na vodnú hladinu. Prijímač stačí len zasunúť do zásuvky.

## Ovládanie:

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

**Aktivácia:** stlačíme na vysielači na dobu viac ako 1s tlačidlo, pustíme a položíme na pokojnú hladinu.

Ak snímač nezaznamená do 30s žiadny pohyb, tak sa aktivuje, toto je indikované pípnutím a krátkymi svetelnými pulzmi po 10s. Od tohto okamihu je alarm aktívny a stráži hladinu bazéna.

Vypnutie alarmu má dve úrovne:

1. **Vypnutie:** podržaním tlačidla do zaznenia tónu (cca 3s) 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 5s, 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 k automatickej aktivácii indikovanej krátkym zvukovým signálom.

Ak vysielač zaznamená pohyb hladiny, máte 5s 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 poplach pomocou vysielača. Ak sa siréna nespustí, spárujte tieto zariadenia znova.

## Spárovanie:

- Stlačte (1,5s) na zadnej strane prijímača tlačidlo
- Dióda sa rozblíka 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 x / 2s: prázdna pamäť
- Bliká 1 x / 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 1s a položte na pokojnú hladinu. Ak snímač nezaznamená do 30s 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). Ďalej skúste spustiť filtráciu, nebude dochádzať k samovoľnému zapínaniu. V prípade, že filtrácia bude ovplyvňovať vysieláč, presuňte ho na iné miesto, alebo zmeňte nastavenie citlivosti. Zároveň vyskúšajte či mátev dosahu signálu sirénu, ktorá má pri teste húkať priznamenanými vln. Pri krátkom dosahu signálu je možné dokúpiť repeater (opakovač signálu) alebo ďalší prijímač pre pokrytie celého domu.

### Nastavenie citlivosti:

Vysielač otvorte vyskrutkovaním zadnej časti.

Otočením gombíka smerom doprava sa citlivosť zvyšuje **1**. Vysielač zložte a vyskúšajte znova v bazéne.

Toto nastavenie vykonávajte po dobu, než budete s citlivosťou spokojní.

Po nastavení sa uistite, že vnútri nie je žiadna voda. Pre konečné utiahnutie zadného krytu môžete použiť plochý predmet napr.: príborový nôž **2**.

\*Pri výmene batérie dbajte na jej správnu polaritu podľa obrázku.

Silikonovým olejom môžete premazať tesnenie, čím predĺžite jeho životnosť a zlepšíte ochranu elektroniky pred vlhkom.

Bazénový alarm je navrhnutý tak, aby ho bolo možné použiť v ľubovoľnom bazéne v čase kúpaciej sezóny. Dokáže ustrážiť bazén s veľkosťou približne 50-60m<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.

### Dodávať sa vrátane batérií:



CR123

### Technické parametre:

Vysielač		Prijímač	
Napájanie	1x CR123	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 bazéna. Napriek tomu je nutné dbať na všetky bezpečnostné opatrenia týkajúce sa kúpania v bazénoch.

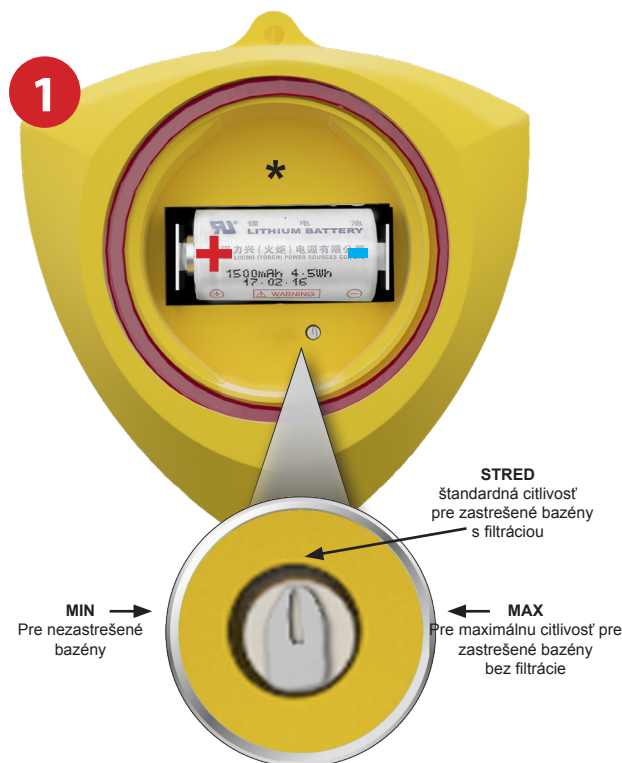
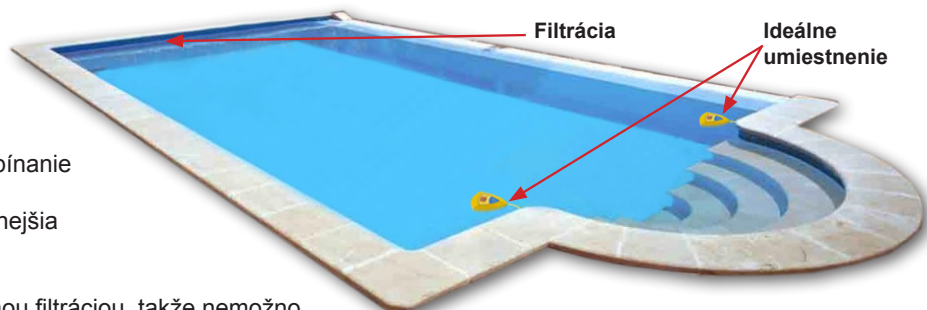


### EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tímto ELEKTROBOCK CZ s.r.o. prohlašuje, že typ rádiového zařízení ELBO-073 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: [www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)

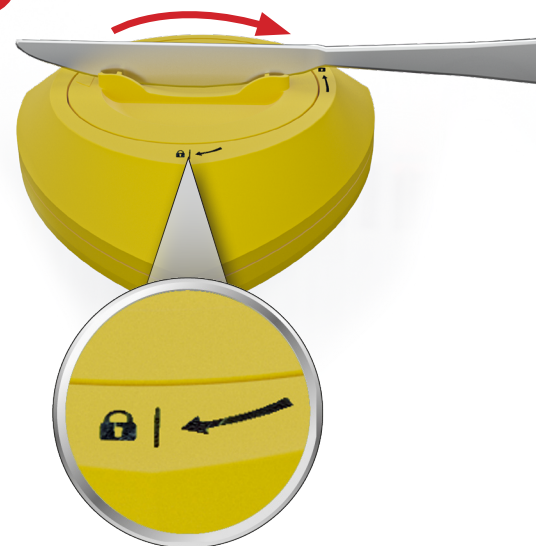
### Distribútor v SR:

**ELEKTROBOCK SK s.r.o.**  
Sladová 1,  
82105 Bratislava  
Tel./fax: +421 911 454 446  
Technická podpora (do 14h)  
Mobil: +420 724 001 633  
[www.elektrobock.sk](http://www.elektrobock.sk)



### Uťahnutie vykonávame v smere hodinových ručičiek

2



LEAD FREE  
v súlade s RoHS