

ELBO-073

Eine drahtlose Pool-Alarm ist ein elektronisches Überwachungsgerät, welches den Sturz von Kindern oder Tieren in den Pool, sowie den Besuch von unerwünschten Personen detektiert. Der Sender löst die drahtlose Sirene automatisch aus, sobald eine Detektion von irgendeinem Ereignis mit ausreichend großen Wellen erzeugt wird.

Die Pool-Alarmanlage besteht aus 2 Teilen:

- Der Sender, welcher an der Pool-Oberfläche schwimmt, wird von CR123 Batterie versorgt und wird am Rand an einer geeigneten Stelle angebunden.
- Der Empfänger wird an einer 230 V - Steckdose angeschlossen und kann vom Sender bis zu 300 m entfernt sein.



Inbetriebnahme:

Der Sensor ist werksseitig voll funktionsfähig. Sie müssen nur das Isolierpapier von der Batterie entfernen und den Sensor auf die Wasseroberfläche legen. Schließen Sie dann den Empfänger an eine Steckdose an.

Aktivierung: Drücken Sie kurz am Sender die Drucktaste für 1 s (0,5 – 2,5 s), ein langer Ton ertönt. Lassen Sie sie los und legen Sie den auf die ruhige Pool-Oberfläche. Falls der Sensor bis zu 1 Minute keine Bewegung erfasst, aktiviert er sich, dies wird durch Piepsen und kurze Lichtimpulse in Dauer von 5 s angezeigt. Von diesem Moment an ist die Alarmanlage aktiv und bewacht die Pool-Oberfläche.

Die Taste auf der Rückseite des Empfängers dient nur zur Verknüpfung.



Ausschalten: durch Drücken des Tasters für 3 Sekunden und länger an der vorderen Seite (das Ausschalten ist mit zwei kurzen, aussetzenden Tönen begleitet).

Falls der Sender die Oberflächenbewegung erfasst, haben Sie 5 s zur Senderberuhigung (siehe oben), damit kein Alarm ausgelöst wird. Diese Zeit wird mit Piepsen angezeigt.

Verknüpfung:

Ab Werk ist der Sender mit der Sirene verknüpft. Das können Sie durch das Einsetzen der Sirene in die Steckdose und durch die Alarmauslösung mit Hilfe des Senders ausprobieren. Falls die Sirene nicht reagiert, verknüpfen sie das Set von Neuem.

- Drücken Sie (ca. 1,5 s) den Taster auf der Rückseite der Sirene.
- Die Diode fängt an zu blinken und der Empfänger ist zum Paaren bereit.
- Lösen Sie einen Alarm mit Hilfe des Senders aus.
- Sollten Sie keinen Erfolg haben wiederholen Sie den Vorgang

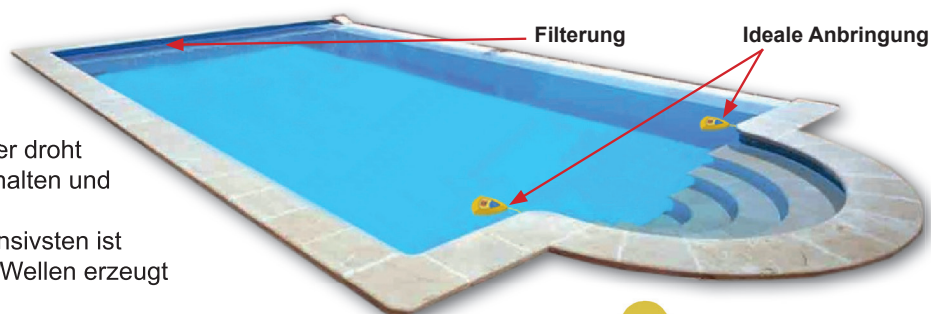
Anzeige des Zustandes der Sirene mit Hilfe einer LED-Diode:

- Blinkt 1x/2 s: leerer Speicher
- Blinkt 1x/1 s: Lernmodus
- Blinkt 1x/0,5 s: schwache Batterie im Sender
- Leuchtet: verknüpft

Anbringung:

Geeigneter Aufstellungsort des Sicherheitssensors:

- An eine Stelle, wo ein Sturz ins Wasser droht
- An eine zugängliche Stelle fürs Einschalten und Ausschalten der Alarmanlage
- In die Poolecke, wo die Welle am intensivsten ist
- An eine Stelle, wo die Filtration keine Wellen erzeugt



Jeder Pool hat andere Formen und verschiedene Filtration, man kann also nicht allgemein sagen, welcher Platz am günstigsten ist.

Test:

Drücken Sie die Drucktaste am Sender für 1 s und legen Sie ihn auf die ruhige Wasseroberfläche. Falls der Sensor innerhalb von 1 Minute keine Bewegung erfasst, aktiviert er sich. Das wird durch ein Piepsen angezeigt und die LED-Diode fängt an zu blinken. Versuchen Sie jetzt, einen Kindersturz ins Wasser durch den Einwurf von zusammengebundenen 4 PET-Flaschen in den Pool zu demonstrieren. Falls der Sensor richtig reagiert (Sie werden wiederholtes Piepsen hören), versuchen Sie die Filtration einzuschalten.

Im Falle, dass die Filtration den Sender beeinflusst, verschieben Sie ihn auf einen anderen Platz oder ändern Sie die Einstellung der Empfindlichkeit.

Gleichzeitig probieren Sie, ob Sie die Sirene in Signalreichweite haben, welche im Test bei Wellenerfassung ertönen soll. Bei einer zu großen Signalreichweite ist es möglich einen Repeater (Bezeichnung) zu verwenden. Ebenfalls können sie einen zweiten Empfänger anlernen zu kaufen um das ganze Haus abzudecken.

Einstellung der Empfindlichkeit

Schrauben Sie die Rückseite des Senders ab. Mit einer Rechtsdrehung des Einstellreglers wird die Empfindlichkeit erhöht **1**. Verschließen Sie den Sender wieder und testen Sie ihn erneut im Pool. Diese Einstellung führen Sie so lange durch, bis Sie mit der Empfindlichkeit zufrieden sind. Stellen Sie nach dem Einstellen sicher, dass sich kein Wasser im Inneren befindet. Sie können einen dünnen flachen Gegenstand zum endgültigen Festziehen der Abdeckung verwenden, z. B. ein Besteckmesser **2**.

Sie können die Dichtung mit Silikonöl pflegen, dadurch verlängern Sie die Lebensdauer und verbessern den Schutz der Elektronik vor Feuchtigkeit.

Die Pool-Alarmanlage kann die ganze Badesaison benutzt werden. Sie schafft es, eine Poolgröße von Größe ca. 50-60 m² zu bewachen. Falls der Pool wesentlich größer oder eine komplizierte Form haben sollte und die Wasserwelle sich nicht gut verbreiten kann, ist es angebracht, mehrere Alarmanlagen zu benutzen.

Technische Parameter:

Sender		Empfänger	
Spannungsversorgung	1x CR123	Spannungsversorgung	Netzversorgung (230 V / 50 Hz)
Hochfrequenzleistung	10 mW	Lautstärke	95 dB
Frequenz	433,92 MHz	Verbrauch	bis zu 1,5 VA
Schutzart	IP67	Schutzart	IP20
Arbeitstemperatur	10 bis 50 °C	Arbeitstemperatur	10 bis 50 °C
Sensortyp	drahtlos	Reichweite auf freier Fläche	ca. 300 m
Lebensdauer der Batterien	bis zu 1 Jahr	Reichweite im Gebäude	ca. 30 m

Dieses Sicherheitsprodukt ist nur eine weitere Sicherheitsebene, keine hundertprozentige Lösung.



KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
Wir, die ELEKTROBOCK CZ s.r.o. erklären hiermit, dass das Produkt ELBO-073 mit den Grundanforderungen und weiteren entsprechenden Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU konform ist.
www.elbock.cz

Hersteller:

ELEKTROBOCK CZ s.r.o.
Blanenská 1763
Kuřim 664 34
Tel./Fax: +420 541 230 216
www.elbock.cz

