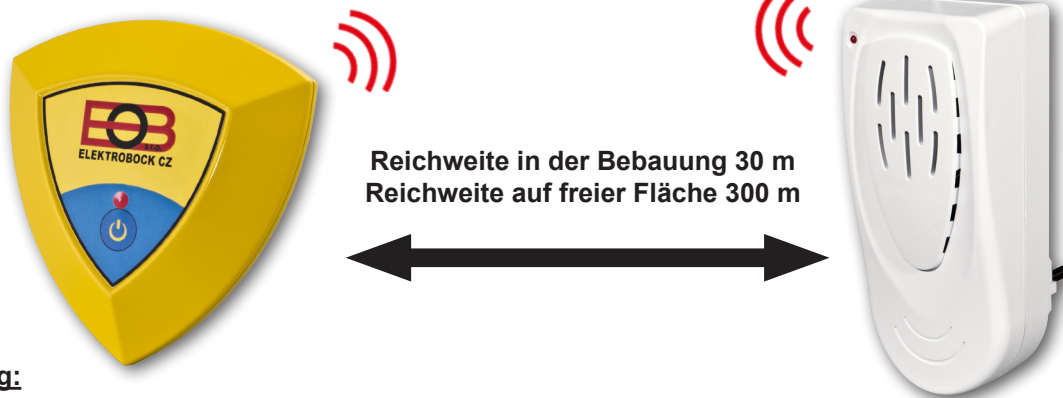


ELBO-073

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. Die Alarmanlage löst die drahtlose Sirene automatisch aus, sobald eine Detektion von irgendwelchem Ereignis mit ausreichend großen Wellen erzeugt wird.

Die Pool-Alarmanlage besteht aus 2 Teilen:

- **Der Sender**, welcher an der Pool-Oberfläche schwimmt, wird von zwei AA-Batterien 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.



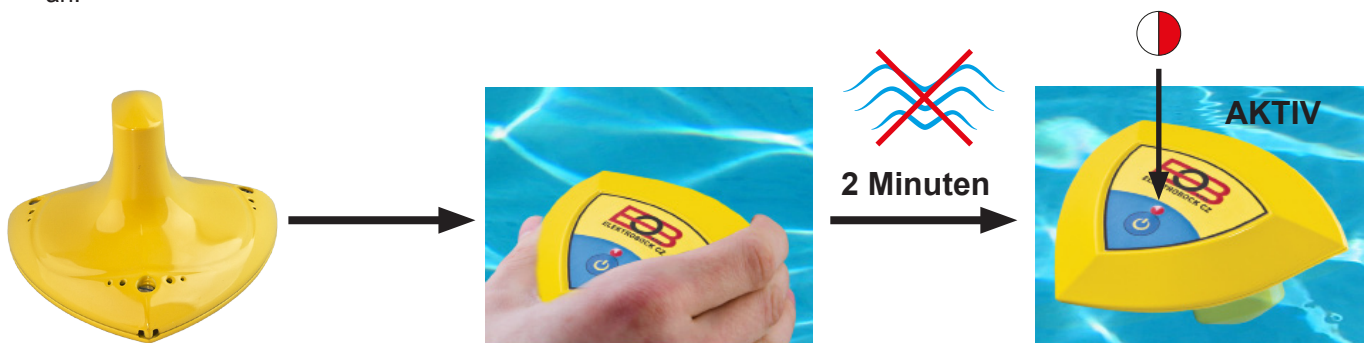
Bedienung:

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 30 s keine Bewegung erfasst, aktiviert er sich, dies wird durch Piepsen und kurze Lichtimpulse in Dauer von 10 s angezeigt. Von diesem Moment an ist die Alarmanlage aktiv und bewacht die Pool-Oberfläche.

Die Taste auf der Rückseite des Empfängers dient zur Verknüpfung.

Die Alarmausschaltung hat zwei Stufen.

1. **Ausschalten:** durch Drücken des Schalters für 3 Sekunden und länger an der vorderen Seite (das Ausschalten ist mit zwei kurzen, aussetzenden Tönen begleitet). **Wird zum langfristigen Ausschalten empfohlen.**
2. **Bereitschaftsbetrieb:** ziehen Sie den aktiven Sensor aus dem Pool heraus und legen Sie ihn auf die Seite oder „mit dem Kopf nach unten“. Damit ist der Sensor deaktiviert. Für den Prozess haben Sie ca. 5 s, sonst zeigt der Sensor ALARM an.



Zur erneuten Wiedereinsetzung aus dem Bereitschaftsbetrieb reicht es, den Sensor auf die Pool-Oberfläche zu legen. Ca. 2 Minuten nach Oberflächenberuhigung ohne Wellen kommt es durch ein kurzes Tonsignal zur automatischen Aktivierung.

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, Tonänderung:

Ab Herstellwerk 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 diese Einrichtungen erneut.

Verknüpfung:

- Drücken Sie (1,5 s) die Drucktaste an der Rückseite der Sirene.
- Die Diode fängt an zu blinken und der Empfänger ist zum Einstellen bereit.
- Lösen Sie den Alarm mit Hilfe des Senders aus.
- Probieren Sie erneut, ob sie richtig verknüpft sind.

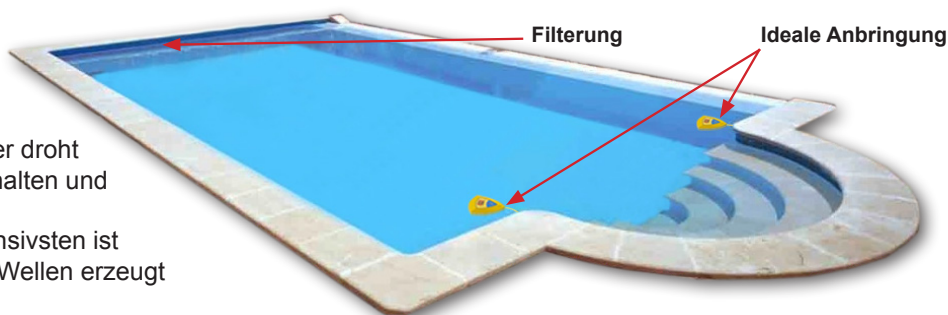
Anzeige des Zustandes der Sirene mit Hilfe einer LED-Diode:

- 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 Filterung keine Wellen erzeugt



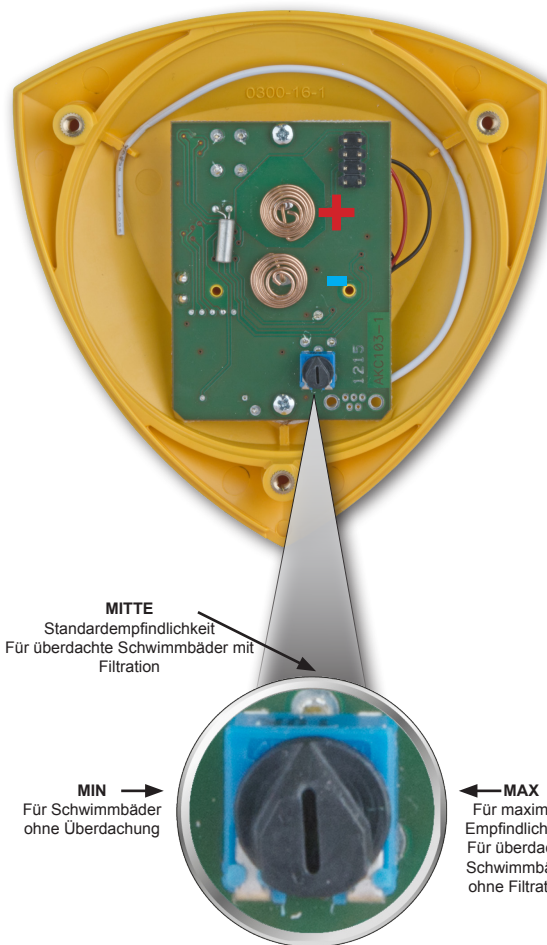
Jeder Pool hat andere Formen und verschiedene Filterung, man kann also nicht allgemein sagen, welcher Platz am günstigsten ist.

Test:

Drücken Sie die Drucktaste am Sender für 1 s und legen Sie ihn auf die ruhige Wasseroberfläche. Falls der Sensor innerhalb von 30 s 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 Filterung einzuschalten.

Im Falle, dass die Filterung 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 kurzen Signalreichweite ist es möglich einen Repeater oder einen anderen Empfänger zu kaufen um das ganze Haus abzudecken.**



Einstellung der Empfindlichkeit

Nehmen Sie den Sender mit Hilfe von 3 Schrauben an der unteren Seite auseinander und trennen Sie den unteren von dem oberen Teil ab. Bei der Zusammensetzung achten Sie auf die richtige Anbringung der Batterien (siehe Abbildung), versichern Sie sich, dass innen kein Wasser ist.

Mit der Knopfumdrehung nach rechts wird die Empfindlichkeit erhöht. Nach der Einstellung bauen Sie den Sender zusammen und testen Sie ihn erneut im Pool. Diese Einstellung führen Sie so lange durch, bis Sie mit der Empfindlichkeit zufrieden sind.

Sie können die Dichtung mit Silikonöl einschmieren, wodurch Sie seine Gebrauchsdauer verlängern und den Schutz der Elektronik vor Feuchtigkeit verbessern. Beide Teile müssen richtig ineinander einrasten, die Schrauben vorsichtig und gleichmässig anziehen, sonst droht, dass das Wasser eindringt.

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	2 x 1,5 V AA	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 in der Bebauung	ca. 30 m

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

Geliefert incl. Batterien:

2 x 1,5 V AA



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

