

**SIDENA**

302, avenue de Neuville

78950 GAMBASIS – FRANKREICH

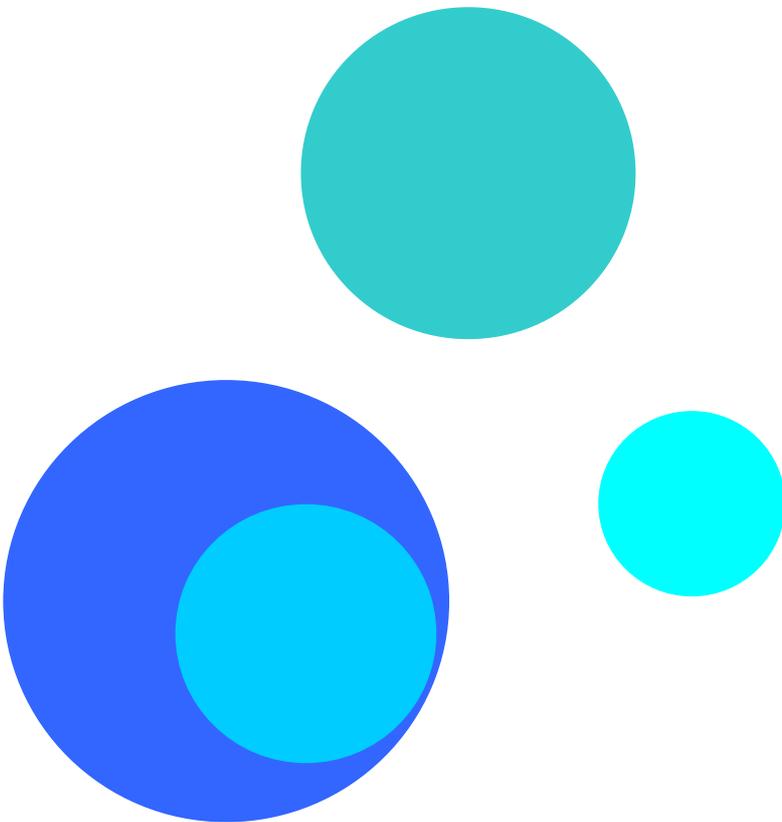
Telefonnummer: 00 33 134 871 905

Fax : 00 33 134 871 906

# TechLiner

## Fluchtdetektor für Schwimmbad Liner

### Gebrauchsanweisung



## Decken Sie Ihr TechLiner auf

Das TechLiner-Fluchtfeststellung System erlaubt, Löcher sogar von sehr kleiner Größe in den Liners der „inground“ Schwimmbäder zu lokalisieren. Es kann nur in Bassins funktionieren, die mit Liners oder mit nicht Stromfahrer Verkleidung ausgestattet sind.

Er ist zusammengestellt aus :

- Einem Kontrollgehäuse (Suchgerät)
- Einem Sender
- Einer Erdergreifung
- Einem Empfänger



## Grundsatz des Funktionierens

Ein Liner ist ein Materialfilm aus Plastik, das einen hervorragenden elektrischen Isolator ist. Es gibt also normalerweise keine elektrische Verbindung zwischen Wasser und Erde, da das Liner sich überall dazwischenlegt. Wenn das Liner sogar einem kleine Loch durchbohrt ist, kann ein schwacher Strom durch diese Öffnung durchfließen. Das Suchgerät funktioniert, indem er die elektrischen Ströme im Schwimmbad analysiert, in die Nähe der Flucht stärker sind.

## Verbindungen

Der Sender ist am Ende des gelben Farbkabels. Er muss ins Schwimmbad getaucht werden und entfernt von einigen Metern der Stelle, wo man die Untersuchung macht. Das andere Ende des gelben Kabels wird mit der gelben Klemme „EMETTEUR“ des Gehäuses verbunden.

Die Erdergreifung ist ein metallischer Pfahl, der in der Erde eingeschlagen werden muss. Man verbindet dort die Krokodilzange am Ende des schwarzen Kabels. Die Klemme am anderen Ende des Kabels muss zu der markierten Klemme „TERRE“ des Detektors verbunden sein. Prüfen Sie, dass die Kontakte sauber sind ohne Rost oder Oxydationspur. Eine gute Erde befindet sich im beweglichen und feuchten Boden. Die steinigten und trockenen Stellen soweit wie möglich vermeiden, denn Sie sind schlechte Stromfahrer. Wenn der Boden trocken ist, kann man das Ergebnis verbessern, beim giessen, wo die Erdergreifung angeschlossen worden ist.

Den Empfänger auf das Ende der Stange der Schwimmbadbesen festlegen. Das Kabel des Empfängers auf der Ergreifung des Suchgerät anschliessen.

## Durchführung in Gangsetzen

Den Empfänger im Wasser tauchen und etwa dreißig Sekunden abwarten. Das Gehäuse anlaufen.

Bei der Zündung bringt der Detektor 2 Signaltöne, dann erneut ein doppelter Signalton nach einer Stille von ungefähr 5 Sekunden hervor. Während dieser Zeitperiode hat der Detektor seine Eichung durchgeführt, und er die elektrischen Eigenschaften des Schwimmbadezone analysiert hat, wo der Empfänger getaucht ist. Während dieser Zeit muss diese ziemlich unbeweglich in der Nähe der Wand bleiben, die man untersuchen will.

Etwa dreißig Sekunden abwarten dann das Gerät zu löschen und wieder anlaufen, um eine neue Eichung zu machen.

Der Detektor bringt schnelle und regelmäßige Signaltöne, jede 6 per Sekunde, solange er keinen elektrischen Strom misst. Wenn einer der Zweige des Empfängers sich von einer Flucht nähert wird der Rhythmus langsamer. Um eine Flucht zu entdecken, nur ein der zwei Zweige nah an der Flucht sein, sonst ist der Unterschied zwischen den zwei Zweigen, analysiert. Wenn sein, sonst ist der Flucht zufällig genau zwischen den Zweigen ist, kann sie man nicht entdecken.

Sie können ein Video am unser Website [www.TechLiner.info](http://www.TechLiner.info) sehen, um zu verstanden, wie TechLiner verhält.

Zu Bemerkungen : wenn die Batterie abgenutzt (?) ist, regulässig ? ein Ton, bei un start aussavhlen. In diesem Fall, eine neue Batterie 9V von Typ 6LR zu stellen.

## Erste Benutzung des TechLiners

Um sich am das Geräte zu gewöhnen, werde ein isolierter feinen Faden, eine zweite Erdergreifung und eine Krokodilzange geliefert. Dieses Material erlaubt, eine Flucht zu simulieren.

Die zweite Erdergreifung im Boden in der Nähe vom ersten Pfahl nicht pflanzen. Ein Ende des Fadens auf einigen Zentimetern bloßlegen und es an die zweite Erdergreifung mit der Krokodilzange anschließen. Das andere Ende auf nur 1 oder 2 mm bloßlegen und es ins Wasser tauchen. Dieser Faden erlaubt, das Strome zwischen die Erde und das Wasser durchfließen, wie ein Loch im Liner. Wenn Sie der Empfänger am der Ende des Kabels führen, können Sie die Veränderung des Rhythmus des Detektorton hören. Sie können sehen, wie der Empfänger reagiert, wenn einer der Zweige sich einer Flucht nähert. Es ist dieses Phänomen, das Sie auf Ihrem Liner suchen müssen.

## Laufende Benutzung TechLiner

Um eine Untersuchung durchzuführen, müssen Sie bei einer sehr gepflegten Reinigung des Schwimmbades beginnen. Ausschalten Sie das Filtersystem und stellen Sie die Geräte aus, damit Sie keine elektrischen Störungen verursachen können. Wenn möglich den Generalschalter abzustellen und die metallischen Dinge, die einen Kontakt zwischen der Erde und dem Wasser machen können, wegzunehmen. Den Fluchtdetektor erklärt installieren und anschließen wie schon.

Die ganze Oberfläche des Liner analysieren, indem man langsam den Empfänger verschiebt. Die Löcher sind öfter in den Ecken und in den Winkeln oder auf den Zusammensetzungen der Linersbänder eher als auf den ebenen Teilen.

Es kann sein, dass der Detektor einen Strom nahe besonders Greäten als die skimmers oder die Lichten. Dies bedeutet nicht unbedingt, dass es eine Flucht gibt, aber dass es Leitung zwischen Wasser und Erde gibt, zum Beispiel Befestigungsschrauben.

Wenn man die Erdergreifung oder den Sender verschiebt, oder wenn man sich von der Zone, wo man beginnt, entfernt, muss man die Eichung wiedermachen. Dafür geringt ? es den Detektor aus und wieder anzuschalten und wieder anlaufen. In allen Fällen, wenn der Rhythmus des Detektors nicht mehr so schnell und regelmäßig scheint, ist er geratet, eine Eichung wiederzumachen.

## Aufräumen anweisung

Den Empfänger mit Stillwasser nach Benutzung reinigen. TechLiner in einer sauberen und trockenen Stelle bewahren.

Version 1.2  
21/09/2010  
Copyright 2010 – SIDENA

