

Satel

OPTISCH-AKUSTISCHER
SIGNALGEBER

SPL-2010



Version 1.3

spl2010_de 03/03

1. EINLEITUNG

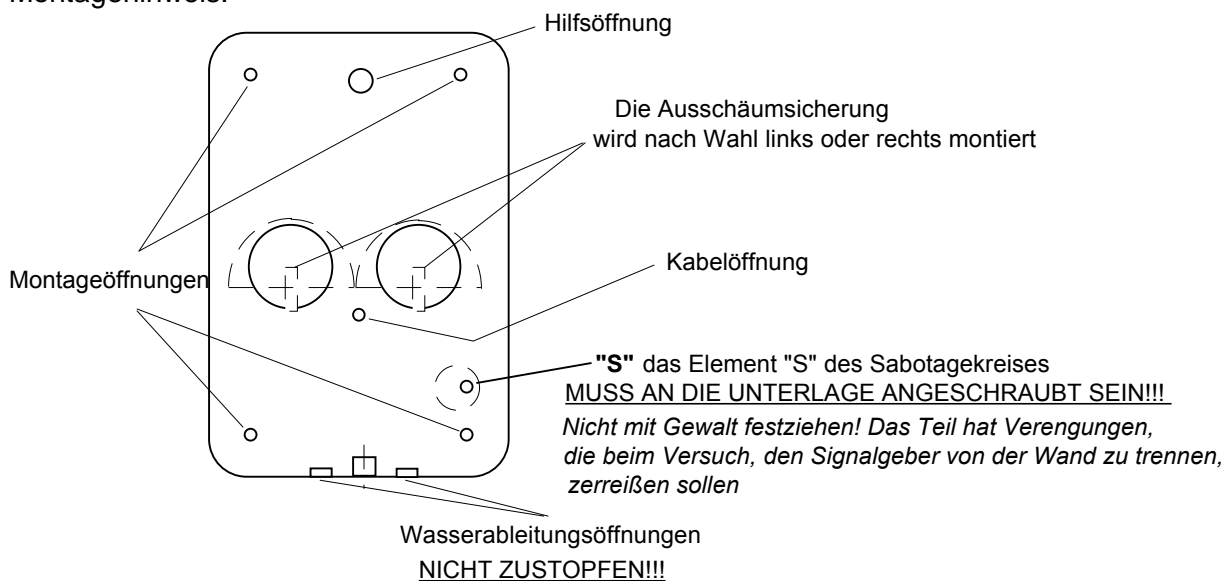
Der optisch-akustische Externsignalgeber SPL-2010 ist für die Anwendung in Einbruch- und Überfallmeldesystemen sowie in Brandmeldeanlagen bestimmt. Die Signalisierungsfunktion wird optisch (Blinken einer roten Leuchte) und akustisch (moduliertes akustisches Signal großer Lautstärke) realisiert. Als Lichtquelle wurde eine Glühlampe 5W/12V verwendet, und das Tonsignal wird mit einem piezoelektrischen Wandler erzeugt. Die Gehäusekonstruktion des Signalgebers gewährleistet einen wirksamen Schutz vor einer Sabotage (Öffnen des Deckels, Trennen von der Unterlage, Außerbetriebsetzung des Wandlers mit Schaumstoff). Die Elektronik des Signalgebers ist in der Oberflächenbestückungstechnik (SMD) hergestellt und mit einem Imprägnierungsmittel gegen schädliche Witterungseinflüsse geschützt, was eine hohe Zuverlässigkeit der Anlage gewährleistet. Das Außengehäuse von SPL-2010 ist aus hochschlagfestem Polycarbonat PC LEXAN hergestellt, wodurch es sich durch eine sehr hohe mechanische Festigkeit auszeichnet und auch nach vielen Jahren Einsatz ein ästhetisches Aussehen garantiert. Einen zusätzlichen Schutz vor mechanischen Beschädigungen bietet die Innenabdeckung aus verzinktem Blech.

2. MONTAGE

Der Signalgeber ist auf ebener Unterlage an einer möglichst unzugänglichen Stelle zu montieren, um das Risiko einer Sabotage zu minimieren. Die Montage an die Unterlage erfolgt mit Schrauben und Spreizdübeln (mitgeliefert).

ACHTUNG: Zwischen der oberen Kante des Signalgeberbodens und der Decke oder einem anderen oberhalb des Signalgebers befindlichen Hindernis sollte ein Abstand von ca. 4,5 cm eingehalten werden. Ein zu kleiner Abstand könnte das Aufsetzen des Gehäuses erschweren.

Montagehinweis:



Nach der Montage des Signalgebers ist es empfehlenswert, die Montageöffnungen, die Hilfsöffnung und die Kabelöffnung mit Silikonmasse zu verschließen.

3. ANSCHLUSS

Der Signalgeber SPL-2010 kann mit jeder Quelle des Alarmsignals zusammenarbeiten, an deren Signalausgang im Alarmfall die Gleichspannung 12V vorhanden ist. Die akustische und optische Signalisierung werden aktiviert, wenn an die Klemmen " + SA - " und entsprechend " + SO - " die Spannung 12V angelegt wird. Wird der Signalgeber über nur einen Ausgang der Zentrale angesteuert, dann können die Speiseklemmen von SPL-2010 parallel geschaltet werden.

Der Sabotagekreis des Signalgebers schützt vor dem Abnehmen des Außengehäuses, Außerbetriebsetzung mit Schaumstoff und vor dem Abriss von der Unterlage. Damit der Schutz vor dem Trennen von der Unterlage richtig funktioniert, muss das Element „S“ an die Unterlage angeschraubt werden (siehe Montagehinweis).

Über die Klemmen " SAB " wird der Signalgeber in den Sabotagekreis der Alarmanlage geschlossen.

Die Steckbrücken JP1 ÷ JP5 dienen zur Wahl des akustischen Signals.

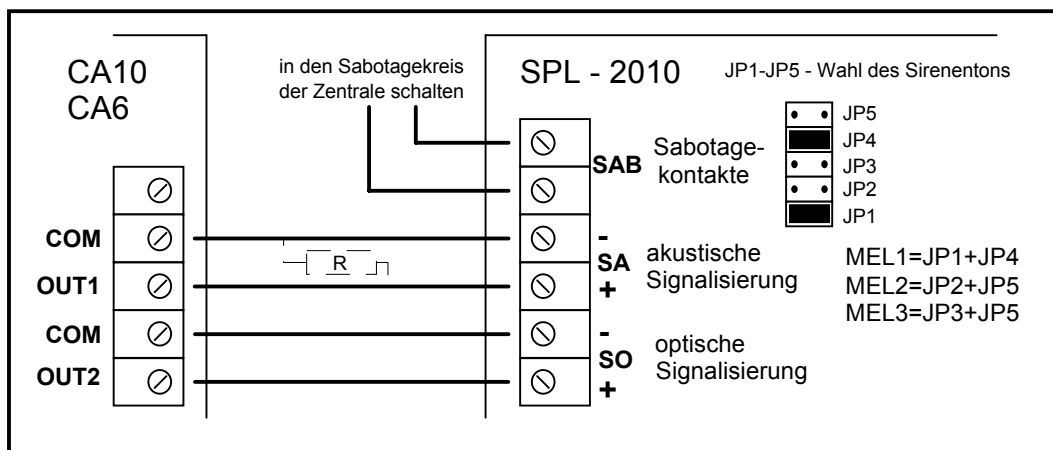


Abb. Anschluss des Signalgebers an die Alarmzentralen CA10 und CA6.

Die Ausgänge OUT1 und OUT2 der Zentrale sind als Alarmausgänge (EINBRUCH oder BRAND/EINBRUCH) mit einer Polarisierung von +12V zu programmieren (Servicefunktionen FS31 und FS33). Die Steuerung kann auch über nur einen Ausgang, bei parallel geschalteten Anschlüssen: „+SA“ mit „+SO“ und „-SA“ mit „-SO“ erfolgen.

In einigen Alarmzentralen ist der Anschluss eines Widerstands R im Signalgeber erforderlich (ca. 1kΩ). Ohne einen solchen Widerstand wird bei ausgeschaltetem Signalgeber ein leises Summen zu hören sein. In den Zentralen CA10 und CA6 (CA-10 plus und CA-6 plus) ist kein zusätzlicher Widerstand erforderlich.

4. TECHNISCHE DATEN:

Speisespannung -DC 12V ±20%
 Stromaufnahme – akustische Signalisierung - 200 mA
 Durchschnitt. /Max. Stromaufnahme – optische Signalisierung - 350/500 mA
 Durchschnitt. Stromaufnahme (Eingänge SA u. SO parallel geschaltet) - 550 mA
 Lautstärke - ca. 120 dB
 Betriebstemperatur - -35°C - +60°C
 Abmessungen - 300 x 200 x 90mm
 Gewicht -0,8 kg

SATEL Alarm GmbH Friedrich-Engels-Str.25 D-15711 Königs Wusterhausen	Fon: (+49) 3375 – 217155 Fax: (+49) 3375 – 217156
	www.satel-alarm.de www.satel.pl
 ul. Schuberta 79 80-172 Gdańsk	Fon: (+48) 58 320 94 00; (+48) 39 12 47 27 Fax: (+48) 58 320 94 01