

Piezo-Sirene mit Stroboskop

Installationsanleitung

1. Einführung

Die Sirenen SA-90 und SA-91 gehören zur Familie der leitungsgebundenen oder per Funk verbundenen Sirenen von Rosslare, die mit allen Bedienfeldern der Überwachungssysteme gegen Einbruch und Feuer eingesetzt werden können.

In Tabelle 1 sind die verschiedenen Modelle beschrieben, die erhältlich sind.

Tabelle 1: Modellbeschreibung

Modell	Funktionen
SA-91	Leitungsgebundene Piezo-Sirene mit Stroboskop
SA-90G	Funk-Piezo-Sirene mit Stroboskop, 433,92 MHz
SA-90H	Funk-Piezo-Sirene mit Stroboskop, 868,35 MHz

Bei diesen Geräten handelt es sich um große, preisgünstige Sirenen mit drei piezoelektrischen akustischen Signalgebern und einem Stroboskop aus einem ultra-hellen LED-Feld, ideal geeignet für Sicherheitseinrichtungen im Wohnbereich, im gewerblichen Umfeld und in Institutionen und Einrichtungen. Die Sirenen haben ein markantes und modernes Design und können in Innenräumen und auch draußen installiert werden, insbesondere dort, wo es auf Ästhetik und Leistung ankommt, z. B. im privaten Wohnbereich, in Ladengeschäften, in medizinischen Einrichtungen sowie in Räumen von Finanzdienstleistern und von Herstellern.

Die Sirenen SA-90 und SA-91 benötigen keine eigene Stromversorgung, denn sie werden vom Bedienfeld gespeist und aktiviert, das als Host fungiert.

Nachdem die SA-90 Sirene beim System registriert ist, wird sie aktiviert, sobald durch ein Funk-Alarmsystem oder durch ein per Funk arbeitendes Erweiterungsmodul Alarm ausgelöst wird.

Die SA-91 Sirene muss an den Sirenen-Ausgang des Systems angeschlossen werden, um im Alarmfall aktiviert zu werden.

Die Sirenen SA-90 und SA-91 gibt es in Blau (L) und in Bernsteinengelb (A) - siehe Abbildung 1.

Abbildung 1: SA-90 und SA-91



2. Technische Daten

2.1 Elektrische Spezifikationen

Modell	SA-91	SA-90
Typ	Leitungsgebunden	SA90G: Per Funk auf 433,92 MHz SA90H: Per Funk auf 868,35 MHz
Sirenenart	Piezoelektrisch	
SPL	105 dB/100 cm	
Stroboskop-Typ	Ultra-helles LED-Feld	
Sabotageschutz	An Gehäuse und Wandanbringung	
Betriebsspannung	10 V DC ~ 18 V DC (13,8 V DC von Bedienfeld)	15 V DC von Adapter
Standby-Stromaufnahme	25 mA	50 mA
Max. Akku-Ladestrom	150 mA (BT05 12 V DC und 800 mA)	
Max. Stromaufnahme bei Alarm	180 mA (ohne Sirene) 360 mA (mit Sirene)	210 mA (ohne Sirene) 390 mA (mit Sirene)

2.2 Elektrische Spezifikationen

	SA-91	SA-90
Wetterfest	IP65	
Temperatur bei Betrieb	-20°C bis 50°C	
Temperatur bei Lagerung	-40°C bis 70°C	
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	0 % bis 95 % (nicht kondensierend)	

2.3 Physikalische Eigenschaften

	SA-91	SA-90
Abmessungen	280,4 x 244,8 x 59,0 mm (10,9 x 9,6 x 2,4 Inch)	
Gewicht (ohne Akku)	650 g	670 g

3. Die Sirene SA-90/91 installieren

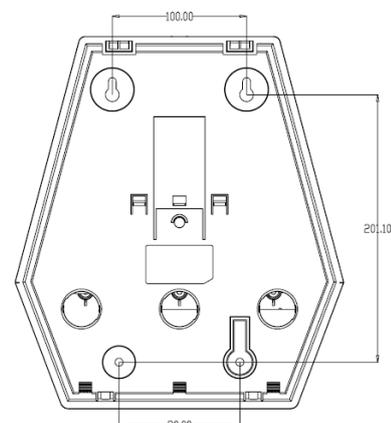
3.1 Die Sirene SA-90/91 anbringen

Die SA-90/91 kann leicht an der Wand angebracht werden (Figure 2).

Die Sirene an der Wand anbringen:

1. Das Gehäuse der SA-90/91 öffnen und die Rückwand abnehmen.
2. Die Stellen kennzeichnen, wo das Gerät angebracht werden soll.
3. An den vier Stellen Löcher in die Wand bohren und die mitgelieferten Maueranker einsetzen.
4. Die Sirene mit den mitgelieferten Schrauben anbringen und fixieren. Darauf achten, dass die Sirene fest sitzt und gerade.
5. Nachdem die elektrischen Anschlüsse hergestellt worden sind, das Gerät wieder zusammenbauen.
6. Die obere Abdeckung wieder aufsetzen und mit den Schrauben fixieren.
7. Die Sirene mit den mitgelieferten Schrauben anbringen und fixieren. Darauf achten, dass die Sirene fest sitzt und gerade.
8. Gerät wieder zusammenbauen.

Abbildung 2: Montage-Abmessungen bei der SA-90/91



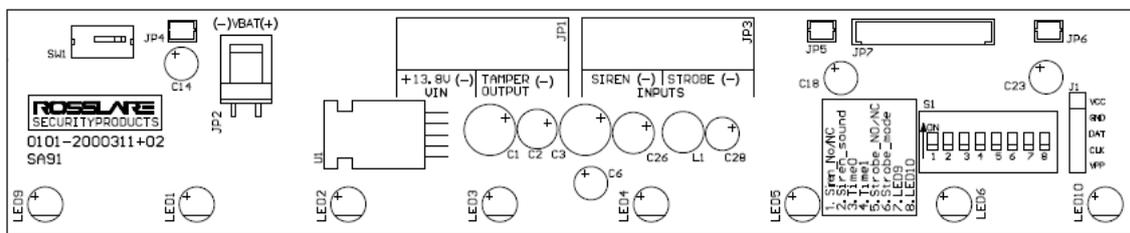
4. Einstellungen bei der SA-91*

* Die Einstellungen für die Funk-Sirene SA-90 werden per Funk über das Bedienfeld vorgenommen.

Schalter (S1)	Status	Funktion
SW1	AUS (Standard)	SIRENEN-EINGANG-1 [NO] normal offen
	EIN	SIRENEN-EINGANG-1 [NC] normal geschlossen
SW2	AUS (Standard)	Einbruch-Sirene
	EIN	Feuer-Sirene
SW3/SW4	AUS/AUS (Standard)	Sirene immer auf EIN wenn aktiviert über SIRENEN-EINGANG-1
	EIN/AUS	Sirene auf EIN für 15 Minuten wenn aktiviert über SIRENEN-EINGANG-1
	AUS/EIN	Sirene auf EIN für 5 Minuten wenn aktiviert über SIRENEN-EINGANG-1
	EIN/EIN	Sirene auf EIN für 3 Minuten wenn aktiviert über SIRENEN-EINGANG-1
SW5	AUS (Standard)	STROBOSKOP-EINGANG-2 [NO] normal offen
	EIN	STROBOSKOP-EINGANG-2 [NC] normal geschlossen
SW6	AUS (Standard)	Stroboskop wird aktiviert durch SIRENEN-EINGANG-1
	EIN	Stroboskop wird aktiviert durch STROBOSKOP-EINGANG-1
SW7	AUS (Standard)	LED-9 blinkt, wenn STROBOSKOP-EINGANG-2 aktiviert wird
	EIN	LED-9 blinkt – im Standby-Modus im folgenden Zyklus: 1 Sekunde EIN und 1 Sekunde AUS
SW8	AUS (Standard)	LED-10 blinkt, wenn STROBOSKOP-EINGANG-2 aktiviert wird
	EIN	LED-10 blinkt bei allen Alarmen

5. Verkabelung

Die Funk-Sirene SA-90 muss nur an ein 15 V DC-Netzteil angeschlossen werden.



Anschlüsse:

1	2	3	4
+V ein		Sabotageschutz	
(+13,8 V)	(-) GND	Aus	(-) GND

5	6	7	8
Sirene		Stroboskop	
EIN	(-) GND	EIN	(-) GND

Konformitätserklärung

Dieses Gerät (SA-90) entspricht den FCC-Vorschriften, Teil 15. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

- Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen erzeugen.
- Dieses Gerät muss jede empfangene Interferenz verarbeiten, auch Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen könnten.

Änderungen oder Modifikationen am Gerät, die nicht ausdrücklich von der entsprechenden Zulassungsstelle genehmigt sind, können dazu führen, dass der Benutzer nicht mehr befugt ist, das Gerät zu betreiben.

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für eine digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sind derart ausgelegt, dass sie einen angemessenen Schutz vor schädigender Störung in einer Wohnumgebung bieten.

Diese Geräte generieren und verwenden Funkfrequenzenergie und können diese abstrahlen. Falls sie nicht entsprechend der Anleitung installiert und verwendet werden, können sie sich störend auf den Funkverkehr auswirken. Es gibt jedoch keine Garantie, dass in einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Sollte das Gerät störende Auswirkungen auf den Radio- oder Fernsehempfang haben (dies kann durch das Ein- bzw. Ausschalten des Geräts getestet werden), sollte der Benutzer versuchen, die Interferenzen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Die Empfangsantenne versetzen und neu ausrichten.
- Den Abstand zwischen Gerät und Empfänger vergrößern.
- Das Gerät an eine Steckdose eines anderen Stromkreises als dem des Empfängers anschließen.
- Wenden Sie sich an Ihren Händler oder an einen erfahrenen Radio- und Fernsehtechniker.

Beschränkte Gewährleistung

Die von ROSSLARE ENTERPRISES LIMITED (ROSSLARE) gewährte BEGRENZTE GARANTIE FÜR ZWEI JAHRE gilt weltweit. Diese Garantie tritt an Stelle anderer Garantien. Diese von ROSSLARE gewährte BEGRENZTE GARANTIE FÜR ZWEI JAHRE unterliegt folgenden Konditionen:

GARANTIE

Die Garantie für Produkte von ROSSLARE bezieht sich auf den ursprünglichen Käufer (Kunden) des jeweiligen ROSSLARE-Produkts und ist nicht übertragbar.

DIE VON DIESER GARANTIE ABGEDECKTEN PRODUKTE UND DIE GARANTIEZEIT

ROSSLARE ENTERPRISES LTD. UND/ODER TOCHTERGESELLSCHAFTEN (ROSSLARE) garantieren, dass bei der piezoelektrischen Sirene mit Stroboskop SA-91 (leitungsgelbunden) und SA-90 (Funk) bei normalem Gebrauch und Einsatz keine Materialfehler und keine Konstruktionsfehler auftreten. Die Garantiezeit beginnt ab Datum der Auslieferung an den ursprünglichen Käufer und gilt für den Zeitraum von 2 Jahren (24 Monate).

ABDECKUNG DES GEWÄHRLEISTUNGSBEHELFS

Bei Garantieverletzung entschädigt ROSSLARE den Kunden durch Rückerstattung des Preises, den der Kunde bezahlt hat, vorausgesetzt, dass der Garantieanspruch vom Kunden bei ROSSLARE innerhalb der Garantiezeit geltend gemacht wird und den Bestimmungen dieser Garantie entspricht. Die sofortige Rückgabe fehlerhafter Produkte ist nicht erforderlich, es sei denn, ein Vertreter von ROSSLARE fordert das.

Der Kunde ist nicht verpflichtet, defekte Produkte zurückzugeben, wenn ROSSLARE sich nicht innerhalb von sechzig (60) Tagen mit dem Kunden nach dessen Geltendmachung des Garantieanspruchs diesbezüglich in Verbindung setzt. Alle zurückgegebenen Produkte, deren Rückgabe ROSSLARE nach eigenem Ermessen fordern kann, werden Eigentum von ROSSLARE.

Um die Garantie wahrzunehmen, muss der Benutzer ROSSLARE Enterprises Ltd. kontaktieren, um eine RMA-Nummer zu erhalten, um mit dieser das Produkt zum Hersteller zurückzugeben, Fracht im Voraus bezahlt und versichert.

Falls ROSSLARE es vorzieht, innerhalb der sechzig (60) Tage Haltedauer eine Produktbewertung durchzuführen und wenn dabei kein Defekt gefunden wird, wird ein Betrag von mindestens 50,00 US-Dollar oder eine entsprechende Gebühr für jedes Produkt fällig als Entgelt für die Arbeit, die für die Produktbewertung aufzuwenden war.

ROSSLARE wird nach eigenem Ermessen ein Produkt reparieren oder ersetzen, bei dem bei normalem Gebrauch und Einsatz nachweislich Material- oder Verarbeitungsfehler aufgetreten sind. Der für die Ausübung dieser Garantieleistung notwendige Arbeitsaufwand und die dazu erforderlichen Teile zur Beseitigung von Defekten sind kostenfrei, vorausgesetzt, die entsprechenden Arbeiten werden bei ROSSLARE oder in einem von ROSSLARE autorisierten Service Center ausgeführt.

AUSNAHMEN UND BEGRENZUNGEN

ROSSLARE ist nicht verantwortlich oder haftbar zu machen für Schäden oder Verluste, die entstehen durch den Betrieb oder das Betriebsergebnis eines Produktes oder eines Systems, in dem ein Produkt integriert ist. Diese Garantie bezieht sich nicht auf eine Zusatzausstattung, die nicht von ROSSLARE bereitgestellt wurde und die an einem Produkt angebracht ist oder in Verbindung mit einem Produkt verwendet wird. Auch erstreckt sich diese Garantie nicht auf ein Produkt, das in Verbindung mit einer Zusatzausstattung verwendet wird, die nicht von ROSSLARE bereitgestellt wurde.

Diese Garantie deckt nicht die Kosten, die für Transport und Fracht zum Reparaturzentrum oder für das Entfernen oder die Neuinstallation des Produkts anfallen, unabhängig davon, ob es sich als defekt erwiesen hat oder nicht.

Von dieser Garantie ausgenommen sind insbesondere Defekte, die darauf zurückzuführen sind, dass auf Seiten des Kunden das Testen, Betreiben und die Installation des Produkts nicht ordnungsgemäß durchgeführt wurde, ferner sind Schäden ausgenommen, die dadurch entstanden sind, dass das Produkt nicht sachgemäß und seiner Zweckbestimmung gemäß benutzt worden ist oder die durch falsche Wartung, durch Modifizierung oder Änderung oder Anpassung des Produkts bewirkt worden sind oder die durch Missbrauch, Nachlässigkeit, durch Unfall, Fehlbedienung, unsachgemäßen Betrieb oder durch normale Abnutzung eingetreten sind, ferner sind Defekte oder Schäden ausgenommen, die durch Blitzeinschlag oder andere elektrische Entladungen entstanden sind. Diese Garantie deckt nicht die Kosten für Reparatur oder den Austausch von Teilen ab, wenn ein Teil oder ein Instrument des Produkts durch normale Nutzung verschlissen ist oder wenn es modifiziert oder missbraucht oder manipuliert worden ist und es dabei auf solche Weise demontiert oder repariert worden ist, dass das Produkt nicht mehr ordnungsgemäß arbeitet oder es dadurch nicht mehr möglich ist, das Produkt angemessen zu prüfen und zu testen, um zu überprüfen, ob Garantieansprüche geltend gemacht werden können.

ROSSLARE übernimmt keine Garantie für die Installation und die Wartung des Produkts oder für den Service in Bezug auf das Produkt. Die Betriebslebensdauer des Produkts ist abhängig von der Pflege, die es erhält, und von den Bedingungen, unter denen es betrieben wird.

Auf keinen Fall haftet ROSSLARE für Nebenschäden oder Folgeschäden.

BESTIMMUNGEN BESCHRÄNKTER GEWÄHRLEISTUNG

Diese Garantiebestimmungen legen den vollen Umfang der durch ROSSLARE gewährten Garantie dar.

Die Bestimmungen dieser Garantie dürfen durch keine Person geändert werden, unabhängig davon, ob behauptet wird, dass geschehe im Auftrag oder im Namen von ROSSLARE.

Diese begrenzte Garantie tritt an Stelle aller anderen Garantien. Insbesondere werden keine weiteren Garantien gewährt, weder ausdrücklich noch stillschweigend, die über das vorgenannte hinausgehen, auch nicht in Bezug auf implizite Gewährleistungen der Gebrauchstauglichkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck.

Auf keinen Fall ist ROSSLARE haftbar zu machen für einen Schaden, der den Kaufpreis des Produkts übersteigt, oder für indirekte Schäden, Neben- und Folgeschäden, die u. a. herbeigeführt sein könnten durch Verlust der Nutzungsmöglichkeit, durch Verlust von Zeit, durch geschäftliche Einbußen, durch Unannehmlichkeiten oder durch Verlust von Gewinn, wenn solche Schäden entstanden sind durch die Installation oder die Nutzung des Produkts oder auch durch die Unmöglichkeit, das Produkt nutzen zu können. Das gilt im vollen Umfang, in dem solche Verluste oder Schäden durch eine Ausschlussklausel gesetzlich ausgeschlossen werden können.

Bei Verletzung der Bestimmungen dieser begrenzten Garantieerklärung wird diese null und nichtig.

Kontakt Daten

Asien-Pazifik, Mittlerer Osten, Afrika

Rosslare Enterprises Ltd.
Kowloon Bay, Hongkong
Tel: +852 2795-5630
Fax: +852 2795-1508
support.apac@rosslaresecurity.com

Vereinigte Staaten und Kanada

Rosslare Security Products, Inc.
Southlake, TX, USA 76092
Gebührenfrei: +1-866-632-1101
Lokal: +1-817-305-0006
Fax: +1-817-305-0069
support.na@rosslaresecurity.com

Europa

Rosslare Israel Ltd.
Rosh HaAyin, Israel 48091
Tel: +972 3 938-6838
Fax: +972 3 938-6830
support.eu@rosslaresecurity.com

Lateinamerika

Rosslare Latin America
Buenos Aires, Argentina 1642
support.la@rosslaresecurity.com

China

Rosslare Electronics (Shenzhen) Ltd.
Shenzhen, China
Tel: +86 755 8610 6842
Fax: +86 755 8610 6101
support.cn@rosslaresecurity.com

Indien

Rosslare Electronics India Pvt Ltd.
Tel/Fax: +91 20 40147830
Mobiltelefon: +91 9975768824
sales.in@rosslaresecurity.com

www.rosslaresecurity.com



ROSSLARE
SECURITY PRODUCTS