

# MANUAL

S



## **SP 1000** SIREN FÖR INOMHUSMONTAGE

**ALARMTECH**

## BESKRIVNING:

**SP 1000** är en piezoelektrisk siren avsedd för inomhusbruk i främst anläggningar för inbrottslarm. Den är utvecklad för att uppfylla kraven enligt gällande SBSC och EN standard.

Ljudstyrkan justeras via en potentiometer och det är möjligt att välja mellan sex olika toner.

**SP 1000** är konstruerad för att avge ett mycket högt ljudtryck men samtidigt inte dra för hög ström, vilket innebär att den kan användas till både trådlösa och trådbundna centralapparater.

Elektroniskt polaritetsskydd samt sabotageskydd för öppning och bortbrytning är standard.

TEKNISKA DATA	
Matningsspänning	10 - 15 Vdc
Märkt strömförsörjning	12 Vdc
Max Strömförbrukning	90 mA ± 10 mA
Ljudeffekt (justerbart)	> 90 dB at 1m, Max 115 dB
Frekvens	Från 500 till 3000 Hz
Frekvens val	Se Tabell 1 och Tabell 2
Kapslingsmaterial	ABS vit plast
Mått	∅ 135 D 38 mm
Vikt	154 gr
Arbetstemperatur	Från -10 °C till +40 °C
Luftfuktighet	75% Max
IP	IP4X
Miljöklass	II
Godkännande	EN50131-4: 2009 (grad 3)
	SSF1014 v.5
Larmklass	Larmklass 3
Certifieringsorgan	certifierad av Telefication BV

## JUSTERINGAR:

I SP 1000 finns möjligheten att välja olika toner samt ljudstyrkan.

En DIP-switch och anslutning S1-S2 möjliggör valet av toner.

En DIP-switch samt 1 potentiometer möjliggör reglering av ljudstyrka.

**DIP2:** Ljudeffekt

**DIP1:** Dämpning av ljudstyrka när enbart S2 är ansluten

P1: Justering av ljudstyrka

(Se tabell 1 & 2 för närmare beskrivning)

## INKOPPLING:

GND - Jord

S1 - Strömförsörjning +12V / TON1

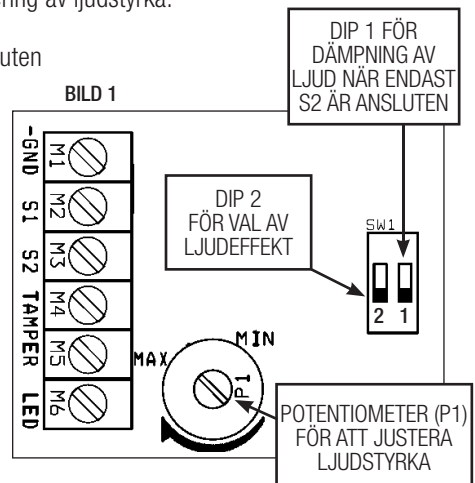
S2 - Strömförsörjning +12V / TON2

Tamper - Sabotagekontakt N.C.

## OBSERVERA:

Genom att öka den akustiska effekten ökar den genomsnittliga strömförbrukningen proportionellt.

Exempel: 80 dB motsvarar 60 mA; 115dB motsvarar 90mA.



**TABELL 1**

TERMINAL S1	TERMINAL S2	LJUDEFFEKT 1 – DIP2 OFF	MAX STRÖMFÖRBRUKNING	MAX LJUDSTYRKA
		MODULATION		
12V	0V eller fri	Träpetseffekt (2740 - 3000 Hz)	60 mA	115 dBA
0V eller fri	12V	Kontinuerlig (2800 Hz)	60 mA	115 dBA (90 dBA med DIP 1 ON)
12V	12V	Tvåfärgad (1800 – 2800 Hz)	90 mA	110 dBA

**TABELL 2**

TERMINAL S1	TERMINAL S2	LJUDEFFEKT 2 – DIP2 ON	MAX STRÖMFÖRBRUKNING	MAX LJUDSTYRKA
		MODULATION		
12V	0V eller fri	Pulsad (1830 Hz)	60 mA	100 dBA
0V eller fri	12V	Minskande (1200-500 Hz)	60 mA	115 dBA (92 dBA med DIP 1 ON)
12V	12V	Kontinuerlig (2800 Hz)	60 mA	115 dBA

## MONTERING:

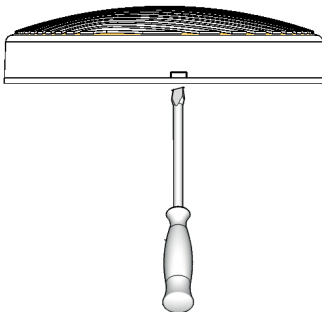
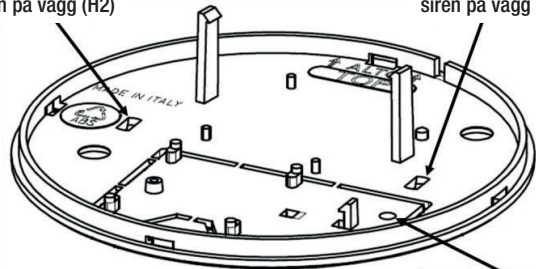
1. För att öppna sirenen, infoga en skruvmejsel (5 mm) i hålet på undersidan av sirenen. Vrid skruvmejseln medurs eller moturs för att lossa locket (Bild 2).
2. Ta bort locket.
3. Borra två hål i väggen för de avsedda hålen H2 och H3 (Bild 3).  
Använd lämpliga skruvar och plugg för att montera sockeln (ingår ej).
4. För sabotagefunktion, fäst sirenen på väggen genom hålet H1 (Bild 3)..

## SERVICE OCH UNDERHÅLL

SP 1000 måste installeras av behörig personal. Tillverkaren tar inget ansvar för felaktig installation eller för eventuella hörselnedsättningar som kan förekomma om hörselorgan är för nära sirenen vid driftsättning.

Avprovning och funktionstest är alltid nödvändig efter installation och vid årlig revision.

**OBS! Använd hörselskåpor vid montering och avprovning.**

**BILD 2**

**Hål för montering av sirenen på vägg (H2)**
**Hål för montering av sirenen på vägg (H3)**

**BILD 3**
**Hål för montering av sirenen på vägg och användning av sabotagealarm för bortbrytning (H1)**

Tillverkaren försäkrar att denna produkt är i överensstämmelse med alla relevanta EU-direktiv om CE-märkning och med 2014/30 / EU-direktiv (elektromagnetisk kompatibilitet)  
Den fullständiga försäkran om överensstämmelse finns tillgänglig på begäran på [info@alarmtech.se](mailto:info@alarmtech.se)

Produkten tillverkas i Italien.

## BESTÄLLNINGSPÅSÖKNING

Typ	E-nr	Beskrivning
SP 1000	5372314	Inomhussiren



### Välkommen att kontakta Alarmtech

Alarmtech Sweden AB

P.O. Box 7079

19207 Sollentuna

Sweden

Tel: +46 8 631 06 11

Fax: +46 8 35 17 21

e-mail: [info@alarmtech.se](mailto:info@alarmtech.se)

[www.alarmtech.se](http://www.alarmtech.se)



DISPOSAL:  
This product must be disposed of using the appropriate bins for electrical and electronic products. This product must not be placed in bins for collection of other waste types.

1473411886

MA-SI-SP10-04-01 MANUAL SP 1000 SWE REV1

