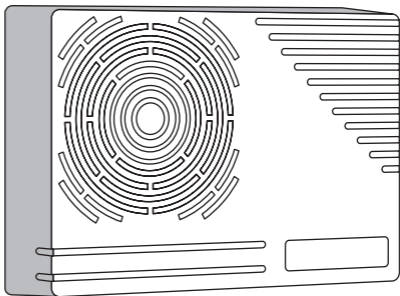


EN
SWE



INTERNAL SOUNDER
INOMHUSSIREN
N54539-Z147-A100

 **SYLCO**
the sound of security

SP203

DESCRIPTION

The SP203 is an internal sounder for alarm and intrusion systems. The SP203 has the following features:

- external power supply required
- high output & low current consumption
- anti-opening and anti-removal tamper protection
- selection of two tones
- volume adjustment
- reverse polarity protection

TECHNICAL FEATURES

Power supply	9 Vdc – 14.5 Vdc
Rated power supply	12 Vdc
Consumption	110 mA ± 30mA
Acoustic power (adjustable)	90db (A) at 1m
Frequency	from 2500 to 2900 Hz
Available tones	See CHART 1
Housing material/colour	Standard white ABS
Size	135x100x35 mm (H x W x D)
Weight	160 gr
Working temperature	From -10 °C to +40 °C
Working humidity	75% Max
Environmental class	II
Standards compliance	EN50131-4 : 2009 (degree 2) SSF1014 v. 5
Larmklass	Larmklass 2

ADJUSTMENTS

SP203 enables acoustic power adjustment and tone (type of sound) selection. The Dipswitches (DIP1 and DIP2) allow the selection of the sound options (see Chart 1). The potentiometer controls acoustic pressure and power consumption (Pict.1).

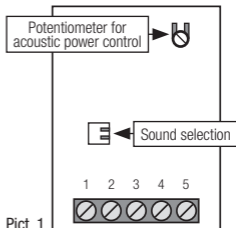
Chart 1 - SOUND SELECTION

DIP1	DIP2	TYPE OF SOUND	Consumption mA
ON	ON	Trapezoidal (2550-2850Hz)	110 mA \pm 30mA
OFF	OFF	Continuous 2600 KHz	110 mA \pm 30mA
OFF	ON	Increasing and decreasing 2550-2850 Hz T=3s	110 mA \pm 30mA
ON	OFF	Increasing (2550-2850Hz) f=7Hz	110 mA \pm 30mA

WARNING: By increasing the acoustic power, the average consumption increases proportionally. For instance: 80dB correspond to 20mA; 113dB correspond to 100mA.

WIRING DESCRIPTION (see Pict. 1)

1. Reference and supply 12V / + ALL (use output tension presenting 12V in alarm)
2. Ground
3. Not used
4. Tamper contact N.C. (in series with tamper line)
5. Tamper contact N.C. (in series with tamper line)



Pict. 1

MOUNTING AND INSTALLATION

1. Drill two holes on the installation surface;
2. Using a spirit level, ensure the SP203 is correctly aligned and secure it to the installation surface using screws and wall plugs, which are not provided;
3. Ensuring the correct polarity, connect the power supply, ground and tamper;
4. Close the sounder cover and fix it using the screws and washers provided with the product.

SERVICE AND MAINTENANCE

The device must be installed by qualified staff only. Any improper use of the device or any use rather than the one for which the device has been conceived is not approved by the manufacturer.

The device operates when it receives the correct power supply (see WIRING DESCRIPTION). To check if the device works properly, give it the requested power supply and perform a complete alarm cycle.

Hereby the manufacturer declares that this product is in compliance with all relevant EU Directives on CE marking and with 2014/30/EU Directive (Electromagnetic Compatibility Directive). The full declaration of conformity is available upon request at info@sylco.com.

WARRANTY:

All Sylco products are granted against factory and material defects. With the aim of improving design and quality of its products, Sylco reserves the right to modify them without prior notice. All faulty or defective products have to be returned to the supplier.



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.



SP203_EN_REV 0.0

BESKRIVNING

SP203 beskrivning:

- akustiskt larmdon för inomhusbruk i larm och intrång anläggningar
- fjärr strömförsörjning krävs
- hög prestanda och låg förbrukning
- dubbla mikroswitchar för öppnings
- möjlighet att justera ljudeffekten
- förmåga att välja ljud
- elektroniskt polaritetsskydd.

TEKNISKA DATA

Matningsspänning	9 Vdc – 14.5 Vdc
Märkt strömförsörjning	12 Vdc
Strömförbrukning	110 mA ± 30mA
Ljudeffekt (justerbart)	90dB (A) at 1m
Frekvens	Från 2500 till 2900 Hz
Valbarat toner	See CHART 1
Kapslingsmaterial	ABS
Mått	135x100x35 mm (H x W x D)
Vikt	160 gr
Arbetstemperatur	Från -10 °C till +40 °C
Luftfuktighet	75% Max
Miljöklass	II
Godkännande	EN50131-4 (grade 2) SSF1014 v.5
Larmklass	Larmklass 2

JUSTERINGAR

SP203 möjliggör justering av ljudeffekt och tonval (typ av ljud).

DIP-switchar (DIP1 och DIP2) tillåter valet av ljudalternativen (se Tabell 1)

Trimmern styr ljudeffekt och strömförbrukningen (Bild 1).

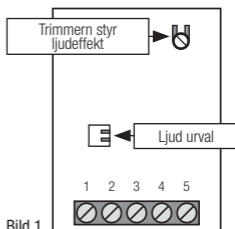
Tabell 1 - LJUD URVAL

DIP1	DIP2	TYP AV LJUD	FÖRBRUKNING mA
ON	ON	trapetsformad (2550-2850Hz)	110 mA ± 30mA
OFF	OFF	kontinuerlig 2600 KHz	110 mA ± 30mA
OFF	ON	ökande och minskande 2550-2850 Hz T=3s	110 mA ± 30mA
ON	OFF	ökande (2550-2850Hz) f=7Hz	110 mA ± 30mA

VARNING: Genom att öka den akustiska effekt, den genomsnittliga förbrukningen ökar proportionellt. Till exempel: 80 dB motsvarar 20 mA; 113dB motsvarar 100mA.

INKOPPLING (se bild 1)

1. Hänvisning Strömförsörjning 12V / + ALL
2. Jord
3. Används ej
4. Sabotagekontakt N.C. (i serie med självtestslinga)
5. Sabotagekontakt N.C. (i serie med självtestslinga)



MONTERING OCH INSTALLATION

1. Borra två hål i installationsunderlaget;
2. Fixera SP203 sirenen på underlaget med hjälp av ordentliga verktyg (vanligtvis skruv och plugg, medföljer ej);
3. Fixera sirenfronten med de skruvar och brickor som medföljer.

SERVICE OCH UNDERHÅLL

Enheten måste installeras av endast kvalificerad personal. Tillverkaren sammanfattats inte godkänner någon felaktig användning av enheten eller någon användare skiljer sig från den för vilken anordningen har utformats.

Enheten fungerar när den får rätt strömförsörjning (se Koppling Beskrivning).

För att kontrollera om enheten fungerar på rätt sätt, ge den begärda effektförsörjningen och utföra en komplett alarm.

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@sylco.com

GARANTI:

Alla SYLCO produkter omfattas mot fabriken eller materialfel. För att förbättra utformningen och kvaliteten på produkterna, SYLCO förbehåller sig rätten att ändra produkterna utan förvarning. Alla felaktiga eller defekta produkter måste returneras till leverantören.



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.



MADE IN ITALY

SP203_SWE_REVO



Product manufactured in Italy
by Sylco s.r.l. Società Uninominale
Via del Lavoro, 10 – 30030 Salzano (VE) – ITALY
info@sylco.com – www.sylco.com