

## BS2500P Inox Buitensirene

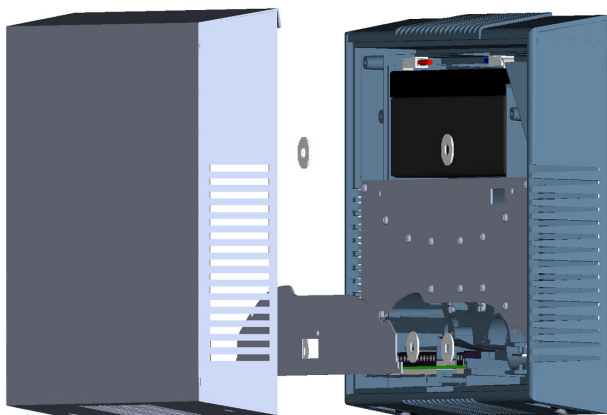


- ▶ Beveiliging tegen ompoling van de batterij
- ▶ Beveiliging tegen ompoling van de hold-off spanning
- ▶ Automatische uitschakeling bij lage batterijspanning
- ▶ Stroomafname uit centrale beperkt tot 350 mA
- ▶ Zelfherstellende zekering
- ▶ Overspanningsbeveiliging (ESD – bliksem)
- ▶ Gebalanceerde trigger- en flashingang
- ▶ Ingebouwde 2K2 weerstand
- ▶ Temperatuurdetectie
- ▶ 32 evenementen in geheugen

De sirenes uit het Intellisound gamma zijn onderhoudsvrij, hebben een stijlvol, plat design en zijn ontworpen volgens de nieuwste norm EN50131-4, graad 3. Bij het ontwerpen van de sirene werd op alle vlakken rekening gehouden met het vergemakkelijken van de installatie en het onderhoud.

De dubbele, gecompartmenteerde hoorn met passieve inspuitsbeveiliging en onderhoudsvrije tamper met Hall-sensor zijn een paar van de innovatieve kenmerken.

### Systemeoverzicht



### Basisfuncties

- Dagelijkse batterijtest (test onder belasting)
- Historiek batterijmetingen downloadbaar
- Instellingen via software
- Onderhoud en programmatie van op afstand
- Geen dipswitches die slechte contacten kunnen geven
- Microcontroller gestuurd, watchdogtimer
- Watervast luidsprekermembraan
- Bescherming luidsprekerspoel met EPDM dichting
- Gecompartmenteerde sirene, diverse waterafvoeren
- Afdrupconstructie aan printdoos
- Opgegoten elektronica
- Inox binnendeksel
- Krachtige 40W luidspreker, 122 dB @ 1m
- Dubbele uitvoering van de hoorn
- 6-voudig gecompartmenteerde hoorn
- Afvoer van ingespoten schuim
- Geschrante openingen in zijwand tegen inspuiten
- 8 mm speling in alle richtingen voor muurschroeven
- Meegeleverde roestvrije rondellen
- Ingebouwde waterpas
- Kwaliteitsconnectoren met rising clamp
- Onderhoudsvrije tamper met Hall-sensor
- Geen afregeling tamper bij oneffen muur
- Buitendeksel in hoge inox kwaliteit (inox 430 18/10)
- Onderhoudsvrije flash met high power LED
- Batterij geplaatst in horizontale positie
- Minimalistisch, plat design met totale diepte van 5.5 cm
- Geen openingen aan de voorzijde

**Certificaten en goedkeuringen**

EN50131-4, graad 3

INCERT B-509-0061

Regio	Certificiëring
België	INCERT B-509-0061 B-509-0061

**Technische specificaties**

Type	Zelfgevoede buitensiren voor muurmontage
Achterwand	Polycarbonaat, UV bestendig, brandklasse HB
Plaatstukken	Inox deksel en afscherming luidspreker: inox 430, alle andere inox 340
Batterij	12V, 2.3Ah, herlaadbaar, wordt rechtop geplaatst
Afmetingen	B x H x D 31.6 x 22.9 x 4.5 cm; diepte inclusief montagevoetjes: 5.5 cm
Voedingsspanning	13.8V – 14.4V (1)
Werkspanning	Min. 11V, max. 14.4V
Verbruik in rust	33mA (bij opgeladen batterij)
Maximum verbruik in alarm (H+ ,H-)	350mA (bij werkende sirene en flash met ont-laden batterij)
Piekstroom (H+ , H-)	1.15A gedurende minder dan 2ms (2)
Luidspreker-stroom (L+, L-)	1.7A gemiddeld
Akoestische druk	122 dB(a) @ 1m
Frequentie	Laagste: 1200Hz, hoogste: 2000Hz
Frequentie evolutie	Afhankelijk van de tooninstelling
Flash	Amber, 1Hz, 1A, 2.5W, luminous flux: 111600mlm (bij batterijspanning 13.7V)
Temperatuurdetectie	95°C
Werkings temperatuur	-25°C tot +70°C
IP graad	IP34
Beveiliging lage batterij	Bij afwezigheid hold off spanning wordt de batterij afgekoppeld bij een batterijspanning van minder dan 11V (3)
Tamperuitgang (T0 – T1)	Potentiaalvrije optocoupler uitgang, NG, met in serie een stroombegrenzingsweerstand van 200 Ohm.
Tamperuitgang (T0 – T2)	Potentiaalvrije optocoupler uitgang, NG, met in serie een eidelusweerstand van 2K2.
Foutuitgang	Open collector, Vmax 15V, beveiligd tegen kortsluiten door stroombegrenzing: 13mA (+/- 20%)

Bij wegvallen hold off spanning	Luidspreker en tamperuitgang worden geactiveerd
---------------------------------	---

Bij gebalanceerde ingangen	Bij kabelbreuk of kortsluiting: luidspreker en tamperuitgang worden geactiveerd
----------------------------	---

1. Een voedingsspanning van 14.4V zorgt voor een maximaal opladen van de batterij. Bij 14.4V wordt immers de spanningsval over de beschermingsdiode aanwezig op de print gecompenseerd.

2. Bij onder spanning zetten door opladen capaciteiten op de sireneprint. Bij verwijderen batterij terwijl de flits of luidspreker werkt tijdens installatieprocedure.

3. Bij aanwezigheid van hold off spanning en aansluiten van een batterij met spanning <= 10.25V wordt de batterij niet opgeladen.

**Bestelinformatie****BS2500P Inox Buitensirene**

PF.01U.126.840

Intellisound Professional sirene

**BS2500P**

**The Netherlands:**  
Bosch Security Systems B.V.  
Postbus 80002  
5600 JB Eindhoven  
Phone: +31 40 2577 200  
Fax: +31 40 2577 202  
nl.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.nl

**Belgium:**  
Bosch Security Systems NV/SA  
Torkonjestraat 21F  
8510 Kortrijk-Marke  
Phone: +32 56 20 02 40  
Fax: +32 56 20 26 75  
be.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.be

**Represented by**