

**DESCRIZIONE**

La nuova serie di sirene DSE per sistemi antincendio è adatta sia per installazioni interne che esterne di qualsiasi tipo. Dispone, infatti, di una versione chiamata **DSE1-EN** autoalimentata per esterno con lampeggiante e due modelli compatti con o senza lampeggiante chiamati **DSE2-EN** e **DSE3-EN**. Caratterizzata da un design elegante in resistente ABS rosso, questa serie incorpora una moderna elettronica con protezione contro l'inversione di polarità, sirene ad alta efficienza e lampeggiante a LED ad alta luminosità e basso consumo. Tutti i modelli sono conformi alla normativa **EN54** parte 3.

Articolo	Descrizione	Cod. mag.
<b>DSE1-EN</b>	Sirena elettronica autonoma 24Vcc. con lampeggiante.	<b>SI11REN</b>
<b>DSE2-EN</b>	Sirena convenzionale 24Vcc.	<b>SI11MEN</b>
<b>DSE3-EN</b>	Sirena convenzionale con lampeggiante a 24Vcc.	<b>SI11MLEN</b>
<b>BAT-08</b>	Batteria 12V - 1,1Ah per DSE1-EN.	<b>BAT08</b>

**DSE1-EN**
**Caratteristiche generali**

Le sirene DSE1-EN sono gestite da un microprocessore in grado di controllare la batteria e lo speaker. In caso di anomalia la CPU invia un segnale sulla morsettiera di collegamento mentre il LED di controllo presente nel circuito sirena indica il tipo di guasto a seconda del numero di lampeggi seguiti da una breve pausa. La sirena DSE1-EN dispone anche di funzione di auto diagnostica continua del microprocessore stesso, e test di corrente batteria effettuato ogni 32 giorni. In caso di malfunzionamento la sirena invierà una segnalazione di guasto.

**Caratteristiche tecniche**

- Alimentazione: 24Vcc nominali.
- Corrente di ricarica massima dalla centrale con Vnom.: 0,5A max.
- Batteria tampone: 12V 2,2Ah.
- Temperatura di funzionamento: -25°C +70°C.
- Grado di protezione: IP33C.
- Dimensioni: 330mm x210mm x115mm (HxLxP).
- Certificazione: **EN 54-3**.
- Potenza sonora:

Angolo	Livello sonoro a 1 m
15°	95 dB (A)
45°	98 dB (A)
75°	101 dB (A)
105°	102 dB (A)
135°	98 dB (A)
165°	95 dB (A)


**DSE1-EN**

**DSE3-EN**

**DSE2-EN**
**DSE2-EN DSE3-EN**
**Caratteristiche generali**

Sirena piezoelettrica ad alta potenza con quattro tipi di suono: continuo, intermittente, bitonale e tritonale. DSE2-EN e DSE3-EN hanno la possibilità di ricevere 2 comandi in ingresso per la segnalazione dello stato di preallarme ed allarme con suono diverso a seconda dell'ordine degli ingressi. Le sirene sono dotate di protezione contro l'inversione di polarità.

**Caratteristiche tecniche**

- Alimentazione: 24Vcc nominale.
- Assorbimento massimo con Vnom: 37mA (DSE2-EN) 60mA(DSE3-EN).
- Temperatura di funzionamento: -10°C +55°C.
- Grado di protezione: IP41C.
- Dimensioni: 155mm x100mm x53mm (HxLxP).
- Certificazione: **EN 54-3**.
- Potenza sonora:

Angolo	Livello sonoro a 1 m
15°	96 dB (A)
45°	99 dB (A)
75°	101 dB (A)
105°	101 dB (A)
135°	99 dB (A)
165°	99 dB (A)

## DESCRIPTION

The new **DSE** sounders series for fire system is suited for either indoor or outdoor installations in any system. There are available a self powered, indoor/outdoor model named **DSE1-EN** with flasher and two smaller models with or without flasher named **DSE2-EN** and **DSE3-EN**. This series is characterized by an amazing fine design with a strong red ABS body that incorporate a modern circuit with protection against polarity inversion, high efficiency sounder and high brightness and low consumption LED flasher. All models are compliant to the **EN54** part 3 directive.

Model	Description	Stock code
<b>DSE1-EN</b>	24Vdc self-powered sounder with strobe	<b>SI11REN</b>
<b>DSE2-EN</b>	24Vdc conventional sounder	<b>SI11MEN</b>
<b>DSE3-EN</b>	24Vdc conventional sounder with strobe	<b>SI11MLEN</b>
<b>BAT-08</b>	12V – 1,1Ah battery for DSE1-EN.	<b>BAT08</b>

## DSE-1

### General features

DSE1-EN sounders are managed by micropocessor that check battery and speaker status. In case of fault the CPU send a signal to the terminal block and LED show the type of fault by number of flash followed of short pause. The DSE-1 is equipped with CPU real time self test and battery test current carried out each 32 days. In case of fault the sounder will send a fault signalling.

### Technical Features

- Voltage range: 24Vdc nominal.
- Max. charge current fom panel with Vnom.: 0,5A max.
- Battery: 12V 2,2Ah.
- Temperature range: -25°C +70°C.
- IP rating: IP33C.
- Dimensions: 330mm x210mm x115mm (HxWxD).
- Certification: **EN 54-3**.
- Sound level:

Angle	Pressure level @ 1 m
15°	95 dB (A)
45°	98 dB (A)
75°	101 dB (A)
105°	102 dB (A)
135°	98 dB (A)
165°	95 dB (A)



**DSE1-EN**



**DSE3-EN**



**DSE2-EN**



## DSE2-EN DSE3-EN

### General features

High output piezoelectric sounder with four sounds: continuous, intermittent, bi-tone and tri-tone programs. DSE-2 and DSE-3 can accept two input for pre-alarm and alarm condition to differentiate signalling with different sound according to input order. Sounders are equipped with a protection against polarity inversion.

### Technical Features

- Voltage: 24Vdc nominal.
- Max. current with Vnom.: 37mA (DSE2-EN) 60mA (DSE3-EN).
- Temperature range: -10°C +55°C.
- IP rating: IP41C.
- Dimensions: 155mm x100mm x53mm (HxWxD).
- Certification: **EN 54-3**.
- Sound level:

Angle	Pressure level @ 1 m
15°	96 dB (A)
45°	99 dB (A)
75°	101 dB (A)
105°	101 dB (A)
135°	99 dB (A)
165°	99 dB (A)