

# SIRENE ELETTRONICHE

Le Sirene Elettroniche sono dispositivi il cui suono è generato da un microprocessore su circuito elettronico. L'emissione avviene tramite altoparlante o diffusore a tromba esponenziale. Le sirene elettroniche multisuono, oltre alla selezione della tonalità tramite dip-switch, consentono di regolare il volume in dB e la progressione in durata.

Rispetto ai segnalatori di tipo elettromeccanico, presentano diversi vantaggi:

- risparmio nei consumi
- servizio continuo
- tonalità variabile nelle frequenze di suono
- possibilità di suono progressivo
- possibilità di abbinamento con segnalazione luminosa

## CARATTERISTICHE DELLA GAMMA

Le famiglie prodotte di questa gamma sono sei e si suddividono a seconda del numero di toni disponibili e della potenza dell'unità magnetodinamica.

**5 tonalità:** SE 4 MS5 (4 watt, disponibile anche in versione compatibile PLC), SE 10 MS5 (10 watt, disponibile anche in versione compatibile PLC), SE12 MS5 (potenza 12 watt), SE 25 MS5 (potenza 25 watt).

**32 tonalità:** SE 12 MS32 (12 watt, disponibile anche in versione piezoelettrica), SEP LED MS32 (12 watt, con frontale luminoso a LED, disponibile anche in versione piezoelettrica).

Le Sirene Elettroniche, inoltre, sono caratterizzate da un'alta frequenza e sono pertanto idonee a segnalazioni di breve portata.

## TIPOLOGIE SUONI E DESCRIZIONE / SOUND TYPES AND DESCRIPTION / TYPES DE SONS ET DESCRIPTION

I suoni emessi dalle sirene elettroniche, sono riconducibili a 5 tipologie diverse e ad ognuna è possibile attribuire un significato.

Five different sound types can be generated by electronic sirens, each distinguished by a specific meaning.

Les sons émis par les sirènes électroniques appartiennent à 5 types différents et on peut attribuer à chacun une signification.

### INTERMITTENTE

**Intervalli regolari tra ciclo on e off.**

Indica un pericolo e la necessità di una reazione urgente.



### INTERMITTENT

**Regular intervals between on and off cycles.**

Used to indicate a danger that requires an immediate action.



### PULSE

**Intervalles réguliers entre le cycle initial et final.**

Indique un danger et la nécessité d'une réaction immédiate.

### LINEARE

**Suono continuo in una determinata frequenza.**

Indica lo stato di sicurezza e quindi la fine di una situazione di allarme.

### CONTINUOUS

**Continuous tone in a specific frequency.**

Indicates a safety status and the end of danger.

### LINEAIRE

**Son continu avec une fréquence définie.**

Indique un état de sécurité et donc la fin d'un état d'alerte.

### BITONALE

**Successione ciclica e regolare di suoni con frequenze diverse.**

Indica un grave pericolo e un intervento immediato.

### TWO-TONE

**Cyclic and regular sequence of tones with different frequencies.**

Indicates a serious danger that requires an immediate action.

### BITONAL

**Suite cyclique et régulière de sons avec différentes fréquences.**

Indique un danger grave et la nécessité d'une action immédiate.

### PLURITONALE

**Successione ciclica (veloce) e regolare di suoni con frequenze diverse.**

Indica un grave pericolo e un intervento immediato.

### MULTI-TONE

**Cyclic (fast) and regular sequence of tones with different frequencies.**

Indicates a serious danger that requires an immediate action.

### MULTI-FREQUENCES

**Suite cyclique (rapide) et régulière de sons avec différentes fréquences.**

Indique un danger grave et la nécessité d'une action immédiate.

### MODULATO

**Suono continuo generato dall'alternanza graduale delle frequenze.**

Indica un grave pericolo e un intervento immediato.

### MODULATED

**Continuous tone generated by graduated alternation of frequencies.**

Indicates a serious danger that requires an immediate action.

### ALTERNE

**Son continu produit par l'alternance graduelle des fréquences.**

Indique un danger grave et la nécessité d'une action immédiate.



# ELECTRONIC SIRENS

Electronic Sirens are signals whose sound is generated by a microprocessor. The sound is emitted by a loudspeaker or an exponential horn. Multi-tone sirens allow tone selection by a dip-switch, as well as dB sound pressure level and sound progression regulation.

These devices have the following advantages over electro-mechanical sirens:

- low power consumption
- continuous operation
- variable tone in the sound frequency
- progressive sound
- combined audible/visual signal

## RANGE FEATURES

Six product families belong to this range, distinguished according to the available number of tones and sound power of the magnetodynamic unit.

**5 tones:** SE 4 MS5 (4 watt, PLC version also available), SE 10 MS5 (10 watt, PLC version also available), SE 12 MS5 (12 watt sound power), SE 25 MS5 (25 watt sound power).

**32 tones:** SE 12 MS32 (12 watt, piezoelectric version also available), SEP LED MS32 (12 watt with LED light, piezoelectric version also available).

Electronic sirens are characterized by high frequency sound, suitable for short distance use.



# SIRENES ELECTRONIQUES

Les Sirènes Electroniques sont des dispositifs dont le son est produit par un circuit électronique à microprocesseur. L'émission acoustique s'opère par haut-parleur ou diffuseur à chambre de compression. Les sirènes électroniques multi-sons permettent de sélectionner la tonalité par dip-switch et de régler le volume en dB ainsi que le temps nécessaire pour l'atteindre.

Les sirènes électroniques, par rapport aux dispositifs de signalisation électromécaniques, ont les avantages suivants :

- moindre consommation
- service continu
- tonalité variable dans les fréquences de son
- possibilité d'intensité sonore progressive
- possibilité d'intégration avec la signalisation lumineuse

## CARACTERISTIQUE DE LA GAMME

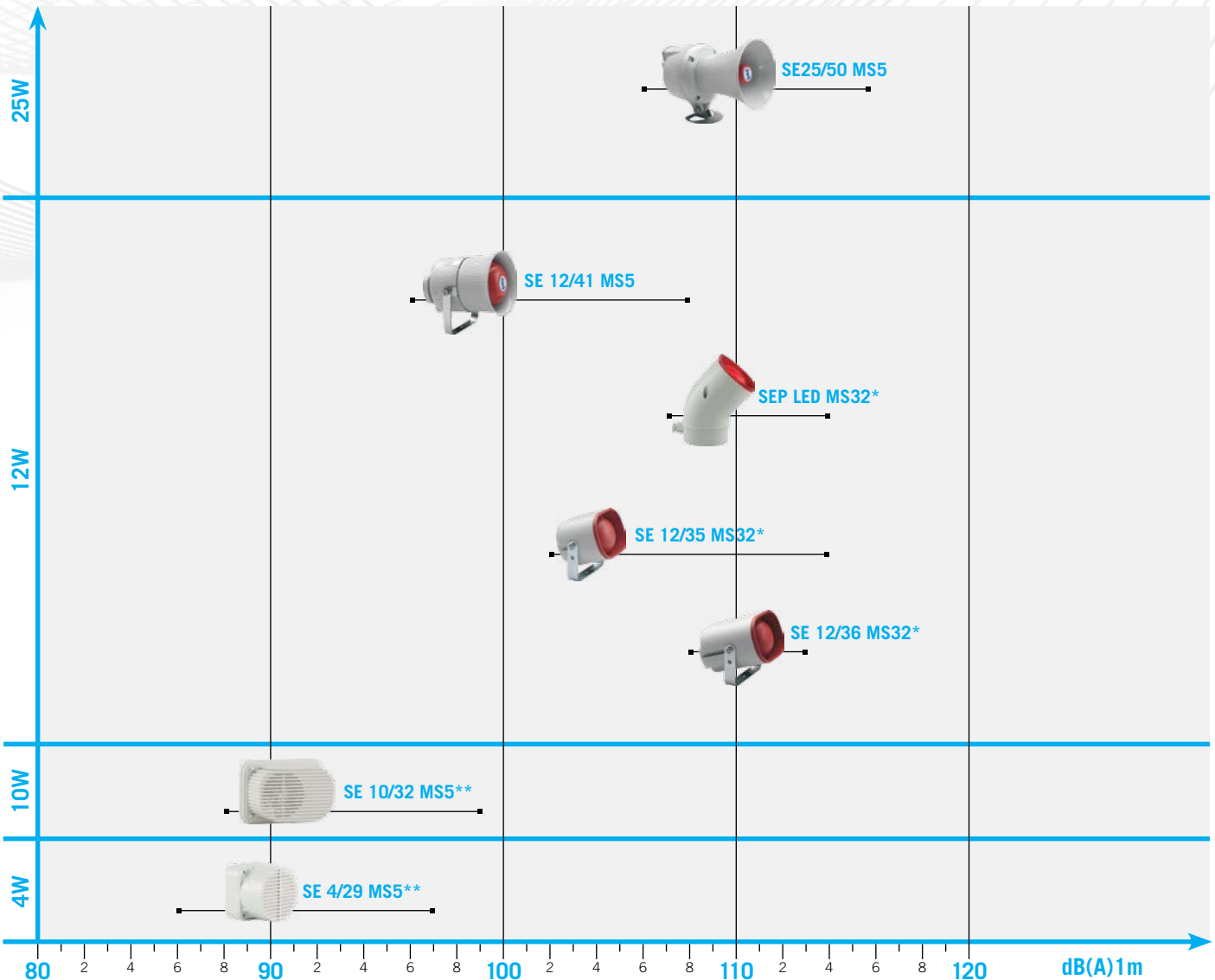
Six familles de produits constituent cette gamme, réparties selon le nombre de sons disponibles et selon la puissance de l'unité magnétodynamique.

**5 sons :** SE 4 MS5 (4 watt, également disponibles en version PLC compatible avec API), SE 10 MS5 (10 watt, également disponibles en version PLC compatible avec API), SE 12 MS5 (puissance 12 watt), SE 25 MS5 (puissance 25 watt).

**32 sons :** SE 12 MS32 (12 watt, également disponible en version piézoélectriques), SEP LED MS32 (12 watt, avec lumière LED frontale, également disponible en version piézoélectrique).

Les sirènes électroniques sont caractérisées par une haute fréquence et sont donc indiquées pour des signalisations de faible portée.

## LIVELLO ACUSTICO DELLE SIRENE ELETTRONICHE / ELECTRONIC SIRENS SOUND PRESSURE LEVEL NIVEAU ACOUSTIQUE DES SIRENES ELECTRONIQUES



\* Disponibili anche con unità piezoelettrica / With piezoelectric unit also available / Disponibles aussi avec unité piézoélectrique

\*\* Disponibili versioni per funzionamento tramite PLC / PLC versions available / Disponibles versions PLC compatibles avec API



# SE 4 MS5/PLC



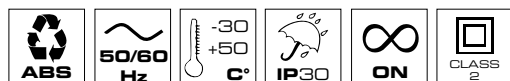
SE 4/29 MS5



SE 4/25 L PLC

97 dB max

Corpo / Body / Corps



## SE 4/29 MS5

V ACDC	12 ÷ 24	-	-
V AC	-	110	240
mA	350	380	55
dB(A)1m	min 86 - max 97		

## SE 4/25 L PLC

V DC	24
mA	120
dB(A)1m	93

## Codici / Codes

### SE 4/29 MS5

12/24V ACDC	50415
110V AC	50417
240V AC	50418

### SE 4/25 L PLC

24V DC	50414
--------	-------

Sirene elettroniche sviluppate con unità magnetodinamica da 4W. Disponibili nella versione multisuono, selezionabile tramite dip-switch, (SE 4/29 MS5) oppure con suono lineare per funzionamento tramite PLC (SE 4/25 L PLC).

La versione multisuono consente la regolazione del volume da un livello minimo ad uno massimo ed è inoltre possibile impostare il tempo necessario a raggiungere il livello di volume selezionato.

### Tensione operativa

SE 4/29 MS5: 12/24V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

SE 4/25 PLC: 24V DC +/-10%

### Caratteristiche meccaniche

Corpo in ABS. Fissaggio tramite viteria standard non fornita.

### Caratteristiche acustiche

Unità magnetodinamica da 4W

Cinque suoni selezionabili tramite dip-switch:

Lineare: 1000Hz

Bitonale: 600/700Hz

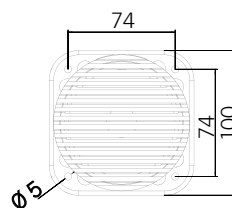
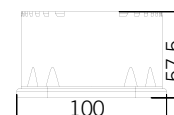
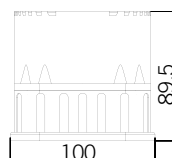
Pluritonale: 1000/1700Hz

Modulato: 1000/1700Hz

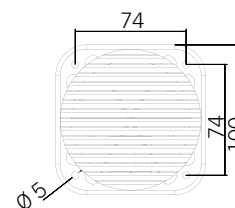
Bitonale per Evacuazione: 440/560Hz

SE 4/25 PLC: Lineare (1000Hz)

### Certificazioni / Certifications



SE 4/29 MS5



SE 4/25 PLC



Electronic sirens developed with 4W magnetodynamic unit, these devices are available in multi-tone version (SE 4/29 MS5), selectable via dip-switch, or with continuous sound for use with PLC (SE 4/25 L PLC).

The multi-tone version allows volume level (from min. to max.) and sound progression regulation (time required to reach the sound level set).

### Voltages

SE 4/29 MS5: 12/24V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

SE 4/25 PLC: 24V DC +/-10%

### Mechanical features

ABS body. Screw mounting (screws not included).

### Acoustic features

4W magnetodynamic unit

5 tones selectable via dip-switch:

Continuous: 1000Hz

Two-tone: 600/700Hz

Multi-tone: 1000/1700Hz

Modulated: 1000/1700Hz

Two-tone for Evacuation: 440/560Hz

SE 4/25 PLC: Continuous (1000Hz)



Sirènes électroniques développées avec unité magnétodynamique de 4W, les sirènes SE 4/29 MS5 sont disponibles en version multi-sons, sélectionnables par dip-switch, ou en version avec son linéaire pour commande par API (SE 4/25 L PLC).

La version multi-sons permet de régler le volume d'un niveau minimum à un niveau maximum. Il est aussi possible de définir le temps nécessaire pour atteindre le niveau de volume établi.

### Tension d'utilisation

SE 4/29 MS5 : 12/24V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

SE 4/25 PLC : 24V DC +/-10%

### Caractéristiques mécaniques

Corps en ABS. Fixation par vis standards non fournies.

### Caractéristiques acoustiques

Unité magnétodynamique de 4W

Cinq sons sélectionnables par dip-switch :

Linéaire : 1000Hz

Bitonal : 600/700Hz

Multi-fréquences : 1000/1700Hz

Alterné : 1000/1700Hz

Bitonal pour Evacuation : 440/560Hz

SE 4/25 PLC : Linéaire (1000Hz)

# SE 10 MS5



SE 10/32 MS5  
SE 10/32 MS5 PLC

99 dB max

Corpo / Body / Corps



SE 10/32 PLC



## SE 10/32 MS5

V ACDC	12 ÷ 24	-	-
V AC	-	110	240
mA	170	400	55
dB(A)1m	min 88 - max 99		

## SE 10/32 MS5 PLC

V DC	24
mA	370
dB(A)1m	min 93 - max 96

## Codici / Codes

### SE 10/32 MS5

12/24V ACDC	50419
110V AC	50421
240V AC	50422

### SE 10/32 MS5 PLC

24V DC	50423
--------	-------

Sirene elettroniche sviluppate con unità magnetodinamica da 10W. Disponibili nella versione multisuono, selezionabile tramite dip-switch, (SE 10/32 MS5) oppure multisuono selezionabile tramite PLC (SE 10/32 MS5 PLC).

Consentono la regolazione del volume da un livello minimo ad uno massimo ed è inoltre possibile impostare il tempo necessario a raggiungere il livello di volume selezionato.

### Tensione operativa

SE 10/32 MS5: 12/24V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

SE 10/32 MS5 PLC: 24V DC +/-10%

### Caratteristiche meccaniche

Corpo in ABS. Fissaggio tramite viteria standard non fornita.

### Caratteristiche acustiche

Unità magnetodinamica da 10W

Cinque suoni selezionabili tramite dip-switch:

Lineare: 1000Hz

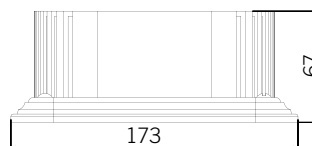
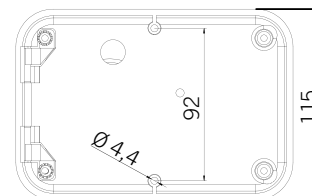
Bitonale: 600/700Hz

Pluritonale: 1000/1700Hz

Modulato: 1000/1700Hz

Bitonale per Evacuazione: 440/560Hz

### Certificazioni / Certifications



SE 10/32



SE 10/32  
PLC



Electronic sirens developed with 10W magnetodynamic unit, these devices are available in multi-tone version (SE 10/32 MS5), selectable via dip-switch, or multi-tone for use with PLC (SE 10/32 MS5 PLC).

These electronic sirens allow volume level (from min. to max.) and sound progression regulation (time required to reach the sound level set).

### Voltages

SE 10/32 MS5: 12/24V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

SE 10/32 MS5 PLC: 24V DC +/-10%

### Mechanical features

ABS body. Screw mounting (screws not included).

### Acoustic features

10W magnetodynamic unit

5 tones selectable via dip-switch:

Continuous: 1000Hz

Two-tone: 600/700Hz

Multi-tone: 1000/1700Hz

Modulated: 1000/1700Hz

Two-tone for Evacuation: 440/560Hz



Sirènes électroniques développées avec unité magnétodynamique de 10W, les sirènes sont disponibles en version multi-sons (SE 10/32 MS5), sélectionnables par dip-switch, ou en version multi-sons sélectionnables par API (SE 10/32 MS5 PLC).

Ces versions permettent de régler le volume d'un niveau minimum à un niveau maximum. Il est aussi possible de définir le temps nécessaire pour atteindre le niveau de volume établi.

### Tension d'utilisation

SE 10/32 MS5 : 12/24V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

SE 10/32 MS5 PLC : 24V DC +/-10%

### Caractéristiques mécaniques

Corps en ABS. Fixation par vis standards non fournies.

### Caractéristiques acoustiques

Unité magnétodynamique de 10W

Cinq sons sélectionnables par dip-switch :

Linéaire : 1000Hz

Bitonale : 600/700Hz

Multi-fréquences : 1000/1700Hz

Alterné : 1000/1700Hz

Bitonale pour Evacuation : 440/560Hz



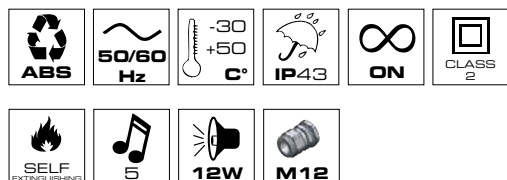
# SE 12 MS5



SE 12/41 MS5

108 dB max

Corpo / Body / Corps



## SE 12/41 MS5

V ACDC	12 ÷ 24	-	-
V AC	-	110	240
mA	500	760	100
dB(A)1m	min 96 - max 108		

## Codici / Codes

## SE 12/41 MS5

12/24V ACDC	50401
110V AC	50403
240V AC	50404

Sirena elettronica sviluppata con unità magnetodinamica da 12W. Dispone di cinque suoni selezionabili tramite dip-switch. Consente la regolazione del volume da un livello minimo ad uno massimo ed è inoltre possibile impostare il tempo necessario a raggiungere il livello di volume selezionato.

Il dispositivo è di facile installazione grazie alla pratica staffetta di fissaggio.

**Tensione operativa**

12/24V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

**Caratteristiche meccaniche**

Corpo e diffusore suono in ABS.

**Caratteristiche acustiche**

Unità magnetodinamica da 12W

Cinque suoni selezionabili tramite dip-switch:

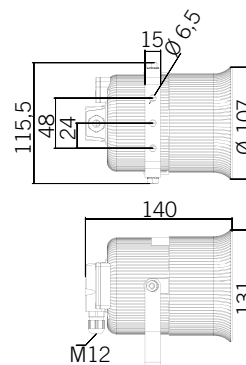
Lineare: 1000Hz

Bitonale: 600/700Hz

Pluritonale: 1000/1700Hz

Modulato: 1000/1700Hz

Bitonale per Evacuazione: 440/560Hz

**Certificazioni / Certifications**

## SE 12/41



Electronic siren developed with 12W magnetodynamic unit. This device benefits from five different tones selectable via dip-switch and allows volume level (from min. to max.) as well as sound progression regulation (time required to reach the sound level set).

Easy installation by means of the integrated fixing bracket.

**Voltages**

12/24V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

**Mechanical features**

ABS body and sound speaker.

**Acoustic features**

12W magnetodynamic unit

5 tones selectable via dip-switch:

Continuous: 1000Hz

Two-tone: 600/700Hz

Multi-tone: 1000/1700Hz

Modulated: 1000/1700Hz

Two-tone for Evacuation: 440/560Hz



Sirène électronique développée avec unité magnétodynamique de 12W, elle dispose de cinq sons sélectionnables par dip-switch. Cette version permet de régler le volume d'un niveau minimum à un niveau maximum. Il est aussi possible de définir le temps nécessaire pour atteindre le niveau de volume établi.

Le dispositif est facile à installer grâce à sa bride de fixation.

**Tension d'utilisation**

12/24V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

**Caractéristiques mécaniques**

Corps et diffuseur acoustique en ABS.

**Caractéristiques acoustiques**

Unité magnétodynamique de 12W

Cinq sons sélectionnables par dip-switch :

Linéaire : 1000Hz

Bitonal : 600/700Hz

Multi-fréquences : 1000/1700Hz

Alterné : 1000/1700Hz

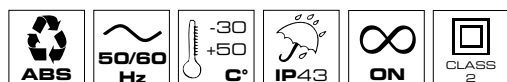
Bitonal pour Evacuation : 440/560Hz

## SE 12 MS32

SE 12/35 MS32  
SE PZ/35 MS32SE 12/36 MS32  
SE PZ/36 MS32

118 dB max

Corpo / Body / Corps



## SE 12/35 MS32

V ACDC	12 ÷ 24
mA	890 1200
dB(A)1m	min 102 - max 118

## SE 12/36 MS32

V AC	110	240
mA	130	65
dB(A)1m	min 108 - max 117	

## SE PZ/35 MS32

V ACDC	12 ÷ 24
mA	530 240
dB(A)1m	min 98 - max 106

## SE PZ/36 MS32

V AC	110	240
mA	35	15
dB(A)1m	min 99 - max 104	

## Codici / Codes

## SE 12/35 MS32

12/24V ACDC 50424

## SE 12/36 MS32

110V AC 50426  
240V AC 50427

## SE PZ/35 MS32

12/24V ACDC 50428

## SE PZ/36 MS32

110V AC 50430  
240V AC 50431

Sirene elettroniche sviluppate con unità magnetodinamica da 12W (SE 12/35, SE 12/36) e con unità piezoelettrica (SE PZ/35, SE PZ/36).

Dispongono di 32 suoni selezionabili tramite dip-switch. Consentono la regolazione del volume da un livello minimo ad uno massimo ed è inoltre possibile impostare il tempo necessario a raggiungere il livello di volume selezionato.

I dispositivi sono di facile installazione grazie alla pratica staffetta di fissaggio.

## Tensione operativa

SE 12/35 - SE PZ/35: 12/24V ACDC +/-10%

SE 12/36 - SE PZ/36: 110V AC, 240V AC +/-10%

## Caratteristiche meccaniche

Corpo e diffusore suono in ABS.

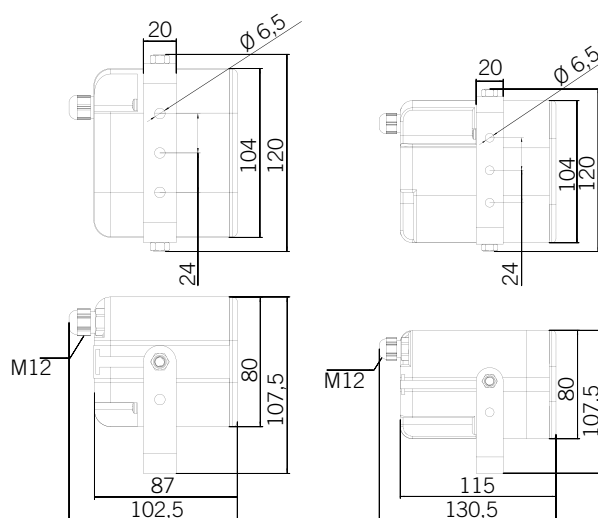
## Caratteristiche acustiche

SE 12/35 e SE 12/36: unità magnetodinamica da 12W

SE PZ/35 e SE PZ/36: unità piezoelettrica

32 suoni selezionabili tramite dip-switch (frequenze miste 300/2850Hz)

## Certificazioni / Certifications



## SE 12/35 SE PZ/35



## SE 12/36 SE PZ/36



Electronic siren developed with 12W magnetodynamic unit (SE 12/35, SE 12/36) and with piezoelectrical unit (SE PZ/35, SE PZ/36). These electronic sirens benefit from 32 different tones, selectable via dip-switch and allow volume level (from min. to max.) and sound progression regulation (time required to reach the sound level set).

Easy installation by means of the integrated fixing bracket.

## Voltages

SE 12/35 and SE PZ/35: 12/24V ACDC +/-10%

SE 12/36 - SE PZ/36: 110V AC, 240V AC +/-10%

## Mechanical features

ABS body and sound speaker.

## Acoustic features

SE 12/35 and SE 12/36: 12W magnetodynamic unit

SE PZ/35 and SE PZ/36: piezoelectrical unit  
32 tones selectable via dip-switch (frequency range 300/2850Hz)

Sirènes électroniques développées avec unité magnétodynamique de 12W (SE 12/35, SE 12/36) ou avec unité piézoélectrique (SE PZ/35, SE PZ/36).

Les sirènes disposent de 32 sons sélectionnables par dip-switch. Elles permettent de régler le volume d'un niveau minimum à un niveau maximum. Il est aussi possible de définir le temps nécessaire pour atteindre le niveau de volume établi.

Les dispositifs sont faciles à installer grâce à la bride de fixation.

## Tension d'utilisation

SE 12/35 - SE PZ/35 : 12/24V ACDC +/-10%

SE 12/36 - SE PZ/36 : 110V AC, 240V AC +/-10%

## Caractéristiques mécaniques

Corps et diffuseur acoustique en ABS.

## Caractéristiques acoustiques

SE 12/35 et SE 12/36 : unité magnétodynamique de 12W

SE PZ/35 et SE PZ/36 : unité piézoélectrique  
32 sons sélectionnables par dip-switch (fréquences mixtes 300/2850Hz)

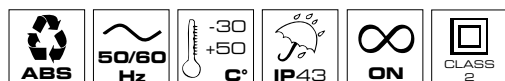
## SE 25 MS5



SE 25/50 MS5

116 dB max

## Corpo / Body / Corps



## SE 25/50 MS5

V ACDC	12 ÷ 24	-	-
V AC	-	110	240
A	0,83	1,35	0,22
dB(A)1m	min 106 - max 116		

## Codici / Codes

## SE 25/50 MS5

12/24V ACDC	50410
110V AC	50412
240V AC	50413

Sirena elettronica sviluppata con unità magnetodinamica da 25W. Dispone di cinque suoni selezionabili tramite dip-switch. Consente la regolazione del volume da un livello minimo ad uno massimo ed è inoltre possibile impostare il tempo necessario a raggiungere il livello di volume selezionato.

Il dispositivo è di facile installazione grazie alla pratica staffetta di fissaggio.

## Tensione operativa

12/24V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

## Caratteristiche meccaniche

Corpo e diffusore suono in ABS.

## Caratteristiche acustiche

Unità magnetodinamica da 25W

Cinque suoni selezionabili tramite dip-switch:

Lineare: 1000Hz

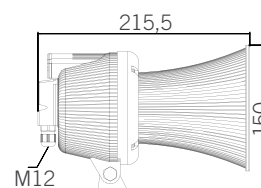
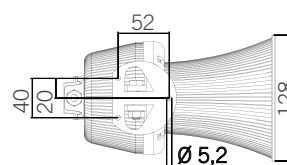
Bitonale: 600/700Hz

Pluritonale: 1000/1700Hz

Modulato: 1000/1700Hz

Bitonale per Evacuazione: 440/560Hz

## Certificazioni / Certifications



## SE 25/50



Electronic siren developed with 25W magnetodynamic unit. This device benefits from five different tones selectable via dip-switch and allows volume level (from min. to max.) as well as sound progression regulation (time required to reach the sound level set).

Easy installation by means of the integrated fixing bracket.

## Voltages

12/24V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

## Mechanical features

ABS body and sound speaker.

## Acoustic features

25W magnetodynamic unit

5 tones selectable via dip-switch:

Continuous: 1000Hz

Two-tone: 600/700Hz

Multi-tone: 1000/1700Hz

Modulated: 1000/1700Hz

Two-tone for Evacuation: 440/560Hz



Sirène électronique développée avec unité magnétodynamique de 25W, elle dispose de cinq sons sélectionnables par dip-switch. Cette version permet de régler le volume d'un niveau minimum à un niveau maximum. Il est aussi possible de définir le temps nécessaire pour atteindre le niveau de volume établi.

Le dispositif est facile à installer grâce à sa bride de fixation.

## Tension d'utilisation

12/24V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

## Caractéristiques mécaniques

Corps et diffuseur acoustique en ABS.

## Caractéristiques acoustiques

Unité magnétodynamique de 25W

Cinq sons sélectionnables par dip-switch :

Linéaire : 1000Hz

Bitonal : 600/700Hz

Multi-fréquences : 1000/1700Hz

Alterné : 1000/1700Hz

Bitonal pour Evacuation : 440/560Hz

# SEP LED MS32



SEP LED MS32  
SEP LED MS32 PZ

114 dB max

## Corpo / Body / Corps



### SEP LED MS32

V ACDC	24	-	-
V AC	-	110	240
mA	650	90	60
dB(A)1m	min 107 - max 114		

### SEP LED MS32 PZ

V ACDC	24	-	-
V AC	-	110	240
mA	240	35	15
dB(A)1m	min 98 - max 106		

## Codici / Codes

### SEP LED MS32

24V ACDC	50901
110V AC	50903
240V AC	50904

### SEP LED MS32 PZ

24V ACDC	50911
110V AC	50913
240V AC	50914

Sirene elettroniche multifunzione con luce a LED frontale sviluppate con unità magnetodinamica da 12W (SEP LED MS32) e con unità piezoelettrica (SEP LED MS32 PZ). Dispongono di 32 suoni selezionabili tramite dip-switch. Consentono la regolazione del volume da un livello minimo ad uno massimo ed è inoltre possibile impostare il tempo necessario a raggiungere il livello di volume selezionato.

### Tensione operativa

24V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

### Caratteristiche meccaniche

Corpo e diffusore suono in ABS. Fissaggio a parete tramite viteria standard non fornita.

### Caratteristiche acustiche

SEP LED MS32: unità magnetodinamica da 12W

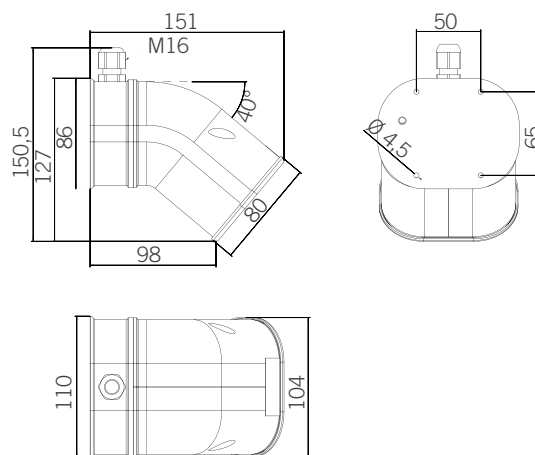
SEP LED MS32 PZ: unità piezoelettrica

32 suoni selezionabili tramite dip-switch (frequenze miste 300/2850Hz)

### Caratteristiche luminose

Luce lampeggiante prodotta da 8 LED di colore rosso.

### Certificazioni / Certifications



### SEP LED



### SEP LED 24V



### SEP LED PZ



### SEP LED PZ 24V



Electronic sirens developed with 12W magnetodynamic unit (SEP LED MS32) and with piezoelectrical unit (SEP LED MS32 PZ). These electronic sirens benefit from 32 different tones, selectable via dip-switch and allow volume level (from min. to max.) and sound progression regulation (time required to reach the sound level set).

### Voltages

24V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

### Mechanical features

ABS body and sound speaker. Wall mounting (screws not included).

### Acoustic features

SEP LED MS32: 12W magnetodynamic unit

SEP LED MS32 PZ: piezoelectrical unit

32 tones selectable via dip-switch (frequency range 300/2850Hz)

### Optical features

8 red LEDs producing a flashing light effect.



Sirènes électroniques développées avec unité magnétodynamique de 12W (SEP LED MS32) ou avec unité piézoélectrique (SEP LED MS32 PZ). Les sirènes disposent de 32 sons sélectionnables par dip-switch. Elles permettent de régler le volume d'un niveau minimum à un niveau maximum. Il est aussi possible de définir le temps nécessaire pour atteindre le niveau de volume établi.

### Tension d'utilisation

24V ACDC, 110V AC, 240V AC +/-10%

### Caractéristiques mécaniques

Corps et diffuseur acoustique en ABS. Fixation en applique par vis standards non fournies.

### Caractéristiques acoustiques

SEP LED MS32 : unité magnétodynamique de 12W

SEP LED MS32 : unité piézoélectrique

32 sons sélectionnables par dip-switch (fréquences mixtes 300/2850Hz)

### Caractéristiques optiques

Lumière clignotante produite par 8 LED rouges.