Antintrusione - Antincendio
Componenti universali CSA

Sicurezza e affidabilità sulle quali contare









EATON
Powering Business Worldwide

Contenuti





Antintrusione - Antincendio
Componenti universali CSA

Contenuti

Componenti Universali Antintrusione 1



1.1 Microcontatti 5
1.2 Contatti magnetici a scomparsa 7
1.3 Contatti magnetici da incasso 8
1.4 Contatti magnetici a vista 14
1.5 Contatti magnetici ad alta sicurezza 28



1.6 Sensori inerziali e di vibrazione 36
1.7 Contatti per avvolgibili 41
1.8 Sistemi di giunzione e circuiti ausiliari 46
1.9 Dispositivi antifurto - antirapina 48
1.10 Rivelatori 53



1.11 Sirene e lampeggiatori 56
1.12 Inseritori di sicurezza 58
1.13 Alimentatori 60
1.14 Fermi elettromagnetici di potenza 62

Componenti Universali Antincendio 2



2.1 Alimentatori 67
2.2 Fermi elettromagnetici 69
2.3 Pulsanti di allarme 76
2.4 Dispositivi di segnalazione 78



2.5 Pannelli di segnalazione ottico acustici 79
2.6 Dispositivi di segnalazione ottico acustici 83
2.7 Dispositivi di segnalazione - Sirene 85
2.8 Dispositivi di segnalazione - Campane 89



2. 9 Dispositivi di segnalazione - Lampeggiatori 91
2.10 Indicatori luminosi e ripetitori ottici 94
2.11 Contenitori portachiavi e sezionatori 97
2.12 Prodotti Antideflagranti 100

Componenti universali per sistemi Antintrusione CSA

1



La più ampia gamma di contatti magnetici certificati EN50131-2-6











EN50131-2-6 GR2 CL III

- Certificato secondo EN50131-2-6
- Dimensioni ridottissime
- Montaggio ad incasso
- Corpo in ottone
- Adatto a porte e finestre in alluminio, legno, PVC
- Con loop filo antimanomissione (tamper)

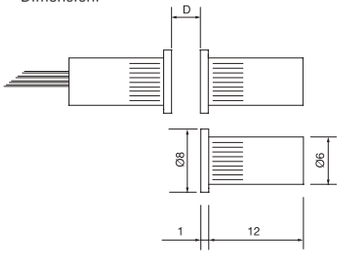
Serie 314

Materiale contenitore	Ottone naturale
Funzionamento	Contatto reed uscita NC con magnete vicino
Tipo di connessione	A filo (2 per contatto + 2 per tamper)
Temp. di funzionamento	-25°C ÷ +50°C
Grado di protezione	IP 65
Dotazione standard	Fili tamper (antimanomissione)

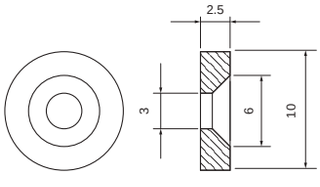
314-N



Dimensioni



Dimensioni Magnete 300-MA



Serie 314

Microcontatto in ottone da incasso

Contatto magnetico in ottone ad elevata resistenza meccanica per montaggio ad incasso.
Nonostante sia il contatto magnetico più piccolo in assoluto le distanze di intervento sono idonee alla maggior parte degli utilizzi grazie all'impiego di magneti alle terre rare e di ampolle reed miniaturizzate.

Adatto per il montaggio su infissi di alluminio, legno, PVC e in genere infissi di materiale non ferromagnetico (il montaggio su infissi in ferro riduce sensibilmente la distanza di intervento).
Viene montato a pressione sul serramento praticando un foro di 6 mm di diametro.

La parte reed contiene una ampolla incapsulata ermeticamente con resina poliuretanica insieme ad un loop di tamper per ridurre le possibilità di effrazione. Il modello 314-N è dotato di magnete piatto tipo 300-MA.
La connessione è a 4 fili (2 fili contatto NC con magnete vicino e 2 fili per tamper).

Codici ordinazione

Codice	D max (no ferro)	Tipo di contatto	Tensione max	Corrente max	Potenza max	N° fili	Lunghezza cavo	Grado di sicurezza	Classe ambientale	Peso confezione
314-CSA	10 mm	NC*	24 Vcc/Vca	100 mA	1 W	4	0,3 m	2	III	0,08 Kg
314-N	10 mm	NC*	24 Vcc/Vca	100 mA	1 W	4	0,3 m	2	III	0,08 Kg

D max: distanza di installazione massima. Per le altre distanze operative consultare il foglio istruzioni sul sito www.coopercsa.it
* Con magnete vicino

Accessori

300-MA	Magnete piatto

1.1 Microcontatti
Serie 355



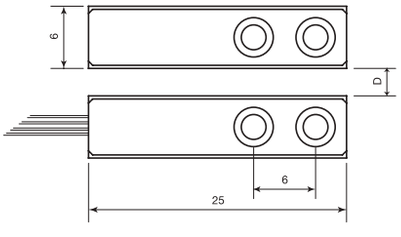
EN50131-2-6 GR2 CL III

- Certificato secondo EN50131-2-6
- Dimensioni ridotte
- Montaggio a vista
- In alluminio
- Adatto a porte e finestre in alluminio, legno, PVC
- Adatto anche per avvolgibili
- Connessione a filo
- Con loop filo antimanomissione (tamper)

Serie 355

Materiale contenitore	Alluminio
Funzionamento	Reed uscita NC con magnete vicino
Tipo di connessione	A filo (2 per contatto + 2 per tamper)
Temp. di funzionamento	-25°C ÷ +50°C
Grado di protezione	IP 65
Dotazione standard	Fili tamper (antimanomissione)

Dimensioni



Serie 355

Microcontatto in alluminio a vista

Contatto magnetico in alluminio ad elevata resistenza meccanica per montaggio in superficie.
Nonostante le ridotte dimensioni le distanze di intervento sono idonee alla maggior parte degli utilizzi grazie all'impiego di magneti alle terre rare e di ampolle reed miniaturizzate. Adatto per il montaggio su infissi di alluminio, legno, PVC e in genere infissi di materiale non ferromagnetico (il montaggio su infissi in ferro riduce sensibilmente la distanza di intervento).

Viene montato con viti sul serramento, un'altra possibile applicazione è il montaggio della parte magnete sull'avvolgibile (che deve essere in materiale non ferromagnetico) in modo da avere una protezione contro il sollevamento dello stesso.

La parte reed contiene una ampolla incapsulata ermeticamente con resina poliuretanica insieme ad un loop di tamper per ridurre le possibilità di effrazione.
La connessione è a 4 fili (2 fili contatto NC con magnete vicino e 2 fili per tamper).

Codici ordinazione

Codice	D max (no ferro)	Tipo di contatto	Tensione max	Corrente max	Potenza max	N° fili	Lunghezza cavo	Grado di sicurezza	Classe ambientale	Peso confezione
355-CSA	9 mm	NC*	24 Vcc/Vca	100 mA	1 W	4	0,3 m	2	III	0,09 Kg

D max: distanza di installazione massima. Per le altre distanze operative consultare il foglio istruzioni sul sito www.coopercsa.it
* Con magnete vicino



EN50131-2-6 GR2 CL III

- Certificato secondo EN50131-2-6
- Montaggio a scomparsa
- Spessore di soli 4,5 mm
- Adatto per infissi di tipo Vasistas
- Disponibile bianco e marrone
- Connessione a filo con tamper antimanomissione

Serie 401

Contatto magnetico a scomparsa

Il contatto magnetico serie 401 si installa a scomparsa su serramenti in alluminio, legno, PVC, ferro, ecc.
E' indicato per serramenti di tipo Vasistas, infatti lo spessore ridotto del contatto permette un installazione direttamente sul telaio interno dei serramenti dove è richiesta una profondità di soli 4,5mm, una volta chiuso l'infisso il contatto scompare nello spazio tra battente e telaio.

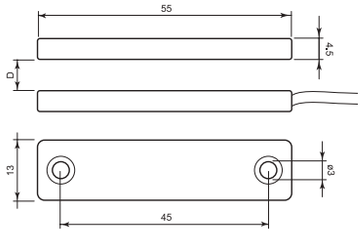
La parte reed contiene una ampolla incapsulata ermeticamente con resina poliuretanica bicomponente insieme ad un loop di tamper per ridurre le possibilità di effrazione.

La connessione è a 4 fili (2 fili per il contatto NC con magnete vicino e 2 fili per il tamper). Si fissa al serramento con viti.

Serie 401

Materiale contenitore	Termoplastico
Funzionamento	Contatto reed, uscita NC con magnete vicino
Tipo di connessione	A filo (2 per contatto + 2 per tamper)
Temp. di funzionamento	-25°C ÷ +50°C
Grado di protezione	IP 65
Dotazione standard	Fili tamper (antimanomissione)

Dimensioni



Codici ordinazione

Codice	D max (su ferro)	D max (no ferro)	Tipo di contatto	Tensione max	Corrente max	Potenza max	N° fili	Lunghezza cavo	Colore	Grado di sicurezza	Classe ambientale	Peso confezione
401-TF	20 mm	20 mm	NC*	42,4 Vpeak - 60 Vcc	1 A	10 W	4	1,2 m	Bianco	2	III	0,5 Kg
401-TF-M	20 mm	20 mm	NC*	42,4 Vpeak - 60 Vcc	1 A	10 W	4	1,2 m	Marrone	2	III	0,5 Kg
401-TF- 3	20 mm	20 mm	NC*	42,4 Vpeak - 60 Vcc	1 A	10 W	4	3,0 m	Bianco	2	III	0,6 Kg
401-TF-M-3	20 mm	20 mm	NC*	42,4 Vpeak - 60 Vcc	1 A	10 W	4	3,0 m	Marrone	2	III	0,6 Kg

D max: distanza di installazione massima. Per le altre distanze operative consultare il foglio istruzioni sul sito www.coopercsa.it
* Con magnete vicino

1.3 Contatti magnetici da incasso
Serie 414



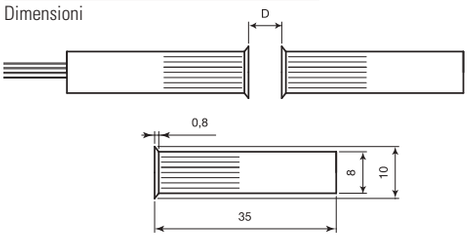
EN50131-2-6 GR2 CL III

- Certificato secondo EN50131-2-6
- Montaggio ad incasso
- Ampia distanza di intervento
- Adatto a porte e finestre in alluminio, legno, PVC
- Connessione a filo
- Con loop filo antimanomissione (tamper)

Serie 414

Materiale contenitore	Ottone zincato bianco
Funzionamento	Contatto reed uscita NC con magnete vicino o contatto reed in scambio
Tipo di connessione	A filo (2 per contatto + 2 per tamper)
Temp. di funzionamento	-25°C ÷ +50°C
Grado di protezione	IP 65
Dotazione standard	Fili tamper (antimanomissione)

Dimensioni



Serie 414

Contatto magnetico cilindrico in ottone

Contatto magnetico in ottone ad elevata resistenza meccanica per montaggio ad incasso negli infissi. Il corpo del contatto è zincato per un migliore risultato estetico e una maggiore resistenza alla corrosione.
Adatto per il montaggio su infissi di alluminio, legno, PVC e in genere infissi di materiale non ferromagnetico (il montaggio su infissi in ferro riduce sensibilmente la distanza di intervento).

L'ampia distanza di intervento ne permette l'installazione anche su infissi con elevate tolleranze o giochi. Viene montato a pressione in un foro di 8 mm di diametro.

La parte reed contiene una ampolla incapsulata ermeticamente con resina poliuretanica insieme ad un loop di tamper per ridurre le possibilità di effrazione.
Disponibile con cavo di lunghezza 30cm e 2m.
La connessione è a 4 fili.

Codici ordinazione

Codice	D max (no ferro)	Tipo di contatto	Tensione max	Corrente max	Potenza max	N° fili	Lunghezza cavo	Grado di sicurezza	Classe ambientale	Peso confezione	Note
414-TF	15 mm	NC*	42,4 Vpeak - 60 Vcc	1 A	10 W	4	0,3 m	2	III	0,19 Kg	
414-TF-2	15 mm	NC*	42,4 Vpeak - 60 Vcc	1 A	10 W	4	2,0 m	2	III	0,58 Kg	cavo con guaina

D max: distanza di installazione massima. Per le altre distanze operative consultare il foglio istruzioni sul sito www.coopercsa.it
* Con magnete vicino



EN50131-2-6 GR2 CL III

- Certificato secondo EN50131-2-6
- Montaggio ad incasso
- Molto compatti per serramenti a sezione ridotta
- Elevata resistenza meccanica
- Adatto a porte e finestre in alluminio, legno, PVC
- Con loop filo antimanomissione (tamper)

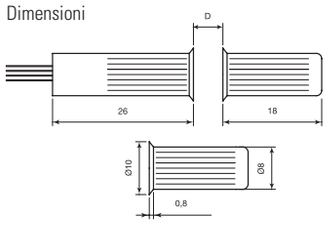
Serie 414 C

Materiale contenitore	Ottone naturale
Funzionamento	Contatto reed uscita NC con magnete vicino
Tipo di connessione	A filo (2 per contatto + 2 per tamper)
Temp. di funzionamento	-25°C ÷ +50°C
Grado di protezione	IP 65
Dotazione standard	Fili tamper (antimanomissione)

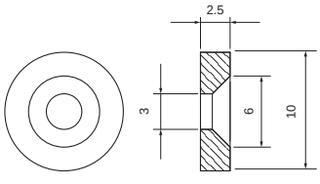
414-CTF-N



Dimensioni



Dimensioni Magnete 300-MA



Serie 414 C

Contatto magnetico cilindrico corto in ottone

Contatto magnetico in ottone ad elevata resistenza meccanica per montaggio ad incasso negli infissi. Grazie all'utilizzo di potenti magneti alle terre rare la parte magnetica ha una lunghezza molto ridotta per poter essere montata su serramenti a bassa sezione.

Adatto per il montaggio su infissi di alluminio, legno, PVC e in genere infissi di materiale non ferromagnetico (il montaggio su infissi in ferro riduce sensibilmente la distanza di intervento). Viene montato a pressione in un foro di 8 mm di diametro.

La parte reed contiene una ampolla incapsulata ermeticamente con resina poliuretanica insieme ad un loop di tamper per ridurre le possibilità di effrazione. Il modello 414 CTF-N è dotato di magnete piatto tipo 300-MA.
La connessione è a 4 fili (2 fili contatto NC con magnete vicino e 2 fili per tamper).

Codici ordinazione

Codice	D max (no ferro)	Tipo di contatto	Tensione max	Corrente max	Potenza max	N° fili	Lunghezza cavo	Grado di sicurezza	Classe ambientale	Peso confezione	Note
414-CTF	14 mm	NC*	42,4 Vpeak - 60 Vcc	1 A	10 W	4	0,3 m	2	III	0,19 Kg	
414-CTF-2	14 mm	NC*	42,4 Vpeak - 60 Vcc	1 A	10 W	4	2,0 m	2	III	0,58 Kg	cavo con guaina
414-CTF-N	12 mm	NC*	42,4 Vpeak - 60 Vcc	1 A	10 W	4	0,3 m	2	III	0,19 Kg	

D max: distanza di installazione massima. Per le altre distanze operative consultare il foglio istruzioni sul sito www.coopercsa.it
* Con magnete vicino

Accessori

300-MA	Magnete piatto

1.3 Contatti magnetici da incasso

Serie 415



EN50131-2-6 GR2 CL III

- Certificato secondo EN50131-2-6
- Montaggio ad incasso
- Ampia distanza di intervento
- Adatto a porte e finestre in alluminio, legno, PVC
- Con loop filo antimanomissione (tamper)
- Colori bianco e marrone

Serie 415

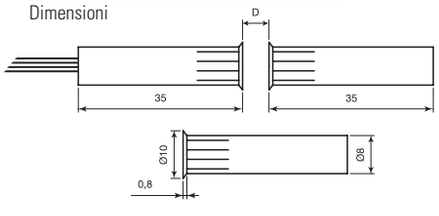
Contatto magnetico cilindrico in termoplastico

Contatto magnetico in termoplastico per montaggio ad incasso negli infissi. Adatto per il montaggio su infissi di alluminio, legno, PVC e in genere infissi di materiale non ferromagnetico (il montaggio su infissi in ferro riduce sensibilmente la distanza di intervento).
L'ampia distanza di intervento ne permette l'installazione anche su infissi con elevate tolleranze o giochi. Viene montato a pressione in un foro di 8 mm di diametro.

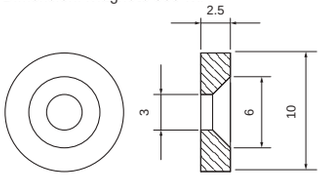
La parte reed contiene una ampolla incapsulata ermeticamente con resina poliuretanica insieme ad un loop di tamper per ridurre le possibilità di effrazione.
Disponibile versione con contatto NC, con contatto NC-NA (in scambio) e con cavo di diverse lunghezze.
La connessione è a 4 fili (2 fili contatto NC con magnete vicino e 2 fili per tamper) o a 5 fili (modello 415-STF) con ampolla in scambio (3 fili contatti ampolla + 2 fili per tamper). Disponibile nei colori bianco e marrone.

Serie 415	
Materiale contenitore	Termoplastico colori come da tabella
Funzionamento	Reed uscita NC con magnete vicino o contatto reed in scambio
Tipo di connessione	A filo (2 per contatto - 3 per contatto in scambio + 2 per tamper)
Temp. di funzionamento	-10°C ÷ +40°C
Grado di protezione	IP 65
Dotazione standard	Fili tamper (antimanomissione)

Dimensioni



Dimensioni Magnete 300-MA



Codici ordinazione

Codice	D max (no ferro)	Tipo di contatto	Tensione max	Corrente max	Potenza max	N° fili	Lunghezza cavo	Colore	Altre certificazioni	Grado di sicurezza	Classe ambientale	Peso confezione	Note
415-TF	15 mm	NC*	42,4 Vpeak	-60 Vcc 1 A	10 W	4	0,3 m	bianco	Vds G191596 cl.B	2	II	0,11 Kg	
415-TF-2	15 mm	NC*	42,4 Vpeak	-60 Vcc 1 A	10 W	4	2,0 m	bianco	-	2	II	0,50 Kg	cavo con guaina
415-TF-M	15 mm	NC*	42,4 Vpeak	-60 Vcc 1 A	10 W	4	0,3 m	marrone	-	2	II	0,11 Kg	
415-TF-2-M	15 mm	NC*	42,4 Vpeak	-60 Vcc 1 A	10 W	4	2,0 m	marrone	-	2	II	0,50 Kg	cavo con guaina
415-TF-M-BE	15 mm	NC*	42,4 Vpeak	-60 Vcc 1 A	10 W	4	0,3 m	marrone	INCERT N°B-630-0001	2	II	0,11 Kg	
415-STF	9 mm	scambio	42,4 Vpeak	-60 Vcc 300 mA	3 W	5	0,3 m	bianco	-	2	II	0,11 Kg	

D max: distanza di installazione massima. Per le altre distanze operative consultare il foglio istruzioni sul sito www.coopercsa.it
* Con magnete vicino

Accessori

300-MA	Magnete piatto



EN50131-2-6 GR2 CL II

- Certificato secondo EN50131-2-6
- Montaggio ad incasso della parte reed
- Montaggio in superficie della parte magnete
- Ampia distanza di intervento
- Adatto a porte e finestre in alluminio, legno, PVC
- Connessione a filo
- Con loop filo antimanomissione (tamper)

Serie 416

Materiale contenitore reed	Termoplastico colore bianco
Materiale contenitore magnete	Ottone nichelato
Funzionamento	Contatto reed uscita NC con magnete vicino
Tipo di connessione	A filo (2 per contatto + 2 per tamper)
Temp. di funzionamento	-10°C ÷ +40°C
Grado di protezione	IP 65
Dotazione standard	Fili tamper (antimanomissione)

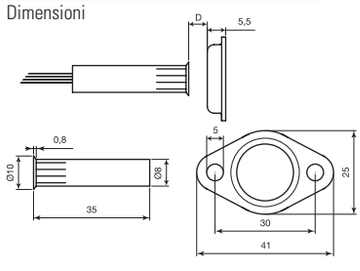
Serie 416

Contatto magnetico da incasso

Contatto magnetico in termoplastico per montaggio ad incasso della parte reed negli infissi. Deriva dalla serie 415 con la differenza che la parte magnete si monta in superficie sulla parte mobile dell'infisso.
Adatto per il montaggio su infissi di alluminio, legno, PVC e in genere infissi di materiale non ferromagnetico (il montaggio su infissi in ferro riduce sensibilmente la distanza di intervento). L'ampia distanza di intervento ne permette l'installazione anche su infissi con elevate tolleranze o giochi.

La parte reed viene montata a pressione in un foro di 8 mm di diametro, mentre la parte magnete viene avvitata.
La parte reed contiene una ampolla incapsulata ermeticamente con resina poliuretanica insieme ad un loop di tamper per ridurre le possibilità di effrazione. Disponibile versione con contatto NC, con contatto NC-NA (in scambio) e con cavo di diverse lunghezze. La connessione è a 4 fili
(2 fili contatto NC con magnete vicino e 2 fili per tamper).

Dimensioni



Codici ordinazione

Codice	D max (no ferro)	Tipo di contatto	Tensione max	Corrente max	Potenza max	N° fili	Lunghezza cavo	Grado di sicurezza	Classe ambientale	Peso confezione
416-TF	16 mm	NC*	42,4 Vpeak - 60 Vcc	1 A	10 W	4	0,3 m	2	II	0,13 Kg

D max: distanza di installazione massima. Per le altre distanze operative consultare il foglio istruzioni sul sito www.coopercsa.it
* Con magnete vicino

1.3 Contatti magnetici da incasso

Serie 423



EN50131-2-6 GR2 CL II

- Certificato secondo EN50131-2-6
- Montaggio ad incasso
- Elevata distanza di intervento
- Adatto per infissi in qualsiasi materiale
- Connessione a filo
- Con loop filo antimanomissione (tamper)

Serie 423

Materiale contenitore	Termoplastico colore bianco
Materiale molla	Bronzo fosforoso
Funzionamento	Contatto reed uscita NC con magnete vicino
Tipo di connessione	A filo (2 per contatto + 2 per tamper)
Temp. di funzionamento	-10°C ÷ +40°C
Grado di protezione	IP 65
Dotazione standard	Fili tamper (antimanomissione)

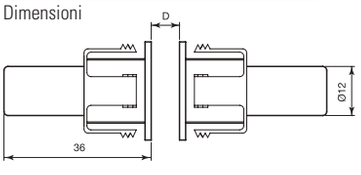
Serie 423

Contatto magnetico per porte blindate

Contatto magnetico in termoplastico per montaggio ad incasso negli infissi.
E' adatto all'installazione su qualsiasi tipo di infisso anche di materiale ferromagnetico (ferro). Infatti, grazie ad una molla in bronzo fosforoso, il contatto rimane distanziato dal materiale del serramento, limitando così la riduzione del campo magnetico causato dai materiali ferrosi e mantenendo una buona distanza di intervento.
Tipiche applicazioni sono: porte blindate, porte e portoni in ferro. Viene montato a pressione in un foro di 22 mm di diametro.

La parte reed contiene una ampolla incapsulata ermeticamente con resina poliuretanica insieme ad un loop di tamper per ridurre le possibilità di effrazione.

Dimensioni



Codici ordinazione

Codice	D max (no ferro)	D max (su ferro)	Tipo di contatto	Tensione max	Corrente max	Potenza max	N° fili	Lunghezza cavo	Grado di sicurezza	Classe ambientale	Peso confezione	Note
423-TF	23 mm	11 mm	NC*	42,4 Vpeak - 60 Vcc	1 A	10 W	4	1,2 m	2	II	0,12 Kg	cavo con guaina

D max: distanza di installazione massima. Per le altre distanze operative consultare il foglio istruzioni sul sito www.coopercsa.it
* Con magnete vicino



EN50131-2-6 GR3 CL III

- Certificato secondo EN50131-2-6
- Montaggio ad incasso
- Adatto per infissi di qualsiasi materiale
- Connessione a filo
- Con loop filo antimanomissione (tamper)

Serie 424

Contatto magnetico per porte blindate

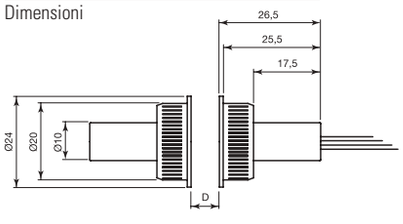
Contatto magnetico in ottone per montaggio ad incasso negli infissi.
E' adatto all'installazione su qualsiasi tipo di infisso anche di materiale ferromagnetico (ferro), infatti, grazie alla particolare zigrinatura si incastra perfettamente dove necessario. Tipiche applicazioni sono: porte blindate, porte e portoni in ferro.

Viene montato a pressione in un foro di 20 mm di diametro.
La parte reed contiene una ampolla incapsulata ermeticamente con resina epossidica insieme ad un loop di tamper per ridurre le possibilità di effrazione.
La connessione è a fili.

Serie 424

Materiale contenitore	Ottone
Funzionamento	Contatto reed uscita NC con magnete vicino
Tipo di connessione	A filo modelli TF (2 per contatto + 2 per tamper)
Temp. di funzionamento	-25°C ÷ +50°C
Grado di protezione	IP 65
Dotazione standard	Fili tamper (antimanomissione)

Dimensioni



Codici ordinazione

Codice	D max (no ferro)	D max (su ferro)	Tipo di contatto	Tensione max	Corrente max	Potenza max	N° fili	Lunghezza cavo	Grado di sicurezza	Classe ambientale	Peso confezione
424-TF	20 mm	12 mm	NC*	42,4 Vpeak - 60 Vcc	1 A	10 W	4	1,2 m	3	III	0,18 Kg

D max: distanza di installazione massima. Per le altre distanze operative consultare il foglio istruzioni sul sito www.coopercsa.it
* Con magnete vicino

1.4 Contatti magnetici a vista
Serie 400

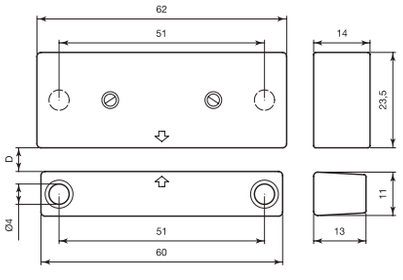


- Montaggio a vista
- Adatto per infissi di qualsiasi materiale
- Connessione a morsetti
- Protezione contro apertura coperchio e lo strappo

Serie 400

Materiale contenitore	Termoplastico colori come da tabella
Funzionamento	Contatto reed uscita NC con magnete vicino
Tipo di connessione	A morsetti (2 per contatto + 2 per tamper)
Temp. di funzionamento	-10°C ÷ +60°C
Grado di protezione	IP 40
Dotazione standard	Biadesivo di fissaggio, tamper

Dimensioni



Serie 400

Contatto magnetico in termoplastico a morsetti

Contatto magnetico in termoplastico per montaggio a vista. Adatto per il montaggio su infissi di qualsiasi materiale: alluminio, legno, PVC, ferro, ecc.

E' protetto contro lo strappo e l'apertura del coperchio. Installazione semplificata grazie alla connessione a morsetti (viti serrafilo) e al fissaggio con viti o biadesivo al serramento.

Codici ordinazione

Codice	D max (no ferro)	D max (su ferro)	Tipo di contatto	Tensione max	Corrente max	Potenza max	Colore	Approvazioni	Peso confezione
400-FR	26 mm	17 mm	NC*	48 V	1 A	10 W	bianco	NF A2P TYPE 3	0,31 Kg

D max: distanza di installazione massima. Per le altre distanze operative consultare il foglio istruzioni sul sito www.coopercsa.it
* Con magnete vicino



EN50131-2-6 GR2 CL III

- Certificato secondo EN50131-2-6
- Montaggio a vista
- Adatto a porte e finestre in alluminio, legno, PVC
- Connessione a filo
- Con loop filo antimanomissione (tamper)
- Elevato rapporto qualità/prezzo

Serie 403

Materiale contenitore	Termoplastico colore bianco
Funzionamento	Contatto reed uscita NC con magnete vicino o contatto reed in scambio
Tipo di connessione	A filo (2 per contatto - 3 per contatto in scambio + 2 per tamper)
Temp. di funzionamento	-25°C ÷ +50°C
Grado di protezione	IP 65
Dotazione standard	Fili tamper (antimanomissione)

Serie 403

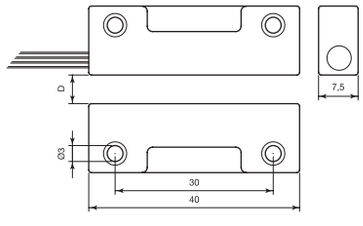
Contatto magnetico in termoplastico

Contatto magnetico in termoplastico per montaggio a vista dall'elevato rapporto qualità/prezzo.
Adatto per il montaggio su infissi di alluminio, legno, PVC e in genere infissi di materiale non ferromagnetico (il montaggio su infissi in ferro riduce sensibilmente la distanza di intervento).

La parte reed contiene una ampolla incapsulata ermeticamente con resina poliuretanica insieme ad un loop di tamper per ridurre le possibilità di effrazione.

La connessione è a 4 fili (2 fili contatto NC con magnete vicino e 2 fili per tamper) o a 5 fili nel caso di ampolla in scambio (3 fili contatti ampolla + 2 fili per tamper). Si fissa al serramento con viti.

Dimensioni



Codici ordinazione

Codice	D max (no ferro)	Tipo di contatto	Tensione max	Corrente max	Potenza max	N° fili	Lunghezza cavo	Grado di sicurezza	Classe ambientale	Peso confezione	Note
403-TF	15 mm	NC*	42,4 Vpeak - 60 Vcc	1 A	10 W	4	0,3 m	2	III	0,14 Kg	
403-TF-4	15 mm	NC*	42,4 Vpeak - 60 Vcc	1 A	10 W	4	4,0 m	2	III	0,92 Kg	cavo con guaina
403-STF	9 mm	scambio	42,4 Vpeak - 60 Vcc	300 mA	3 W	5	0,3 m	2	III	0,15 Kg	

D max: distanza di installazione massima. Per le altre distanze operative consultare il foglio istruzioni sul sito www.coopercsa.it
* Con magnete vicino

1.4 Contatti magnetici a vista

Serie 403 AP



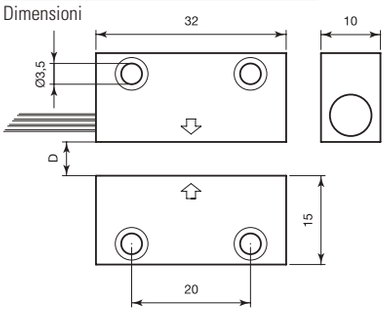
EN50131-2-6 GR2 CL III

- Certificato secondo EN50131-2-6
- Montaggio a vista
- Elevata resistenza meccanica
- Adatto per infissi di qualsiasi materiale
- Connessione a filo
- Con loop filo antimanomissione (tamper)

Serie 403 AP

Materiale contenitore	Lega metallica
Funzionamento	Contatto reed uscita NC con magnete vicino
Tipo di connessione	A filo (2 per contatto + 2 per tamper)
Temp. di funzionamento	-25°C ÷ +50°C
Grado di protezione	IP 65
Dotazione standard	fili tamper (antimanomissione)

Dimensioni



Serie 403 AP

Contatto magnetico in metallo di ridotte dimensioni

Contatto magnetico in metallo per montaggio a vista con elevata resistenza meccanica.
Adatto per il montaggio su infissi di qualsiasi materiale: alluminio, legno, PVC, ferro, ecc.

La parte reed contiene una ampolla incapsulata ermeticamente con resina poliuretanica insieme ad un loop di tamper per ridurre le possibilità di effrazione.

La connessione è a 4 fili (2 fili contatto NC con magnete vicino e 2 fili per tamper). Si fissa al serramento con viti.

Codici ordinazione

Codice	D max (no ferro)	D max (su ferro)	Tipo di contatto	Tensione max	Corrente max	Potenza max	N° fili	Lunghezza cavo	Colore	Grado di sicurezza	Classe ambientale	Peso confezione
403-AP	18 mm	6 mm	NC*	42,4 Vpeak - 60 Vcc	1 A	10 W	4	1,2 m	alluminio	2	III	0,28 Kg
403-AP-M	18 mm	6 mm	NC*	42,4 Vpeak - 60 Vcc	1 A	10 W	4	1,2 m	marrone	2	III	0,28 Kg

D max: distanza di installazione massima. Per le altre distanze operative consultare il foglio istruzioni sul sito www.coopercsa.it
* Con magnete vicino



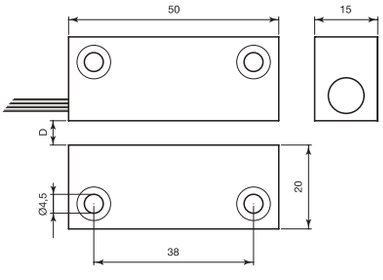
EN50131-2-6 GR2 CL III

- Certificato secondo EN50131-2-6
- Montaggio a vista
- Elevata resistenza meccanica
- Grande distanza di intervento
- Adatto per infissi di qualsiasi materiale
- Connessione a filo
- Con loop filo antimanomissione (tamper)

Serie 403 AG

Materiale contenitore	Lega metallica colore alluminio
Funzionamento	Contatto reed uscita NC con magnete vicino
Tipo di connessione	A filo (2 per contatto + 2 per tamper)
Temp. di funzionamento	-25°C ÷ +50°C
Grado di protezione	IP 65
Dotazione standard	fili tamper (antimanomissione)

Dimensioni



Serie 403 AG

Contatto magnetico in metallo

Contatto magnetico in metallo per montaggio a vista con elevata resistenza meccanica.
Adatto per il montaggio su infissi di qualsiasi materiale: alluminio, legno, PVC, ferro, ecc. anche con elevati giochi o tolleranze grazie alla elevata distanza di intervento.

La parte reed contiene una ampolla incapsulata ermeticamente con resina poliuretanica insieme ad un loop di tamper per ridurre le possibilità di effrazione. La connessione è a 4 fili (2 fili contatto NC con magnete vicino e 2 fili per tamper). Si fissa al serramento con viti.

Codici ordinazione

Codice	D max (no ferro)	D max (su ferro)	Tipo di contatto	Tensione max	Corrente max	Potenza max	N° fili	Lunghezza cavo	Grado di sicurezza	Classe ambientale	Peso confezione	Note
403-AG	22 mm	10 mm	NC*	42,4 Vpeak - 60 Vcc	1 A	10 W	4	1,2 m	2	III	0,55 Kg	cavo con guaina

D max: distanza di installazione massima. Per le altre distanze operative consultare il foglio istruzioni sul sito www.coopercsa.it
* Con magnete vicino

1.4 Contatti magnetici a vista
Serie 405



EN50131-2-6 GR1 CL II

- Certificato secondo EN50131-2-6
- Montaggio a vista
- Adatto per infissi di qualsiasi materiale
- Connessione a morsetti
- Disponibile nei colori bianco e marrone

Serie 405

Contatto magnetico in termoplastico

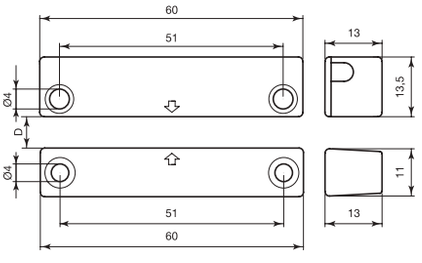
Contatto magnetico in termoplastico per montaggio a vista. Adatto per il montaggio su infissi di qualsiasi materiale: alluminio, legno, PVC, ferro, ecc.

Connessioni a morsetti, disponibile nei colori bianco e marrone.

Serie 415

Materiale contenitore	Termoplastico colori come da tabella
Funzionamento	Contatto reed uscita NC con magnete vicino
Tipo di connessione	A morsetto
Temp. di funzionamento	-10°C ÷ +40°C
Grado di protezione	IP 40

Dimensioni



Codici ordinazione

Codice	D max (no ferro)	D max (su ferro)	Tipo di contatto	Tensione max	Corrente max	Potenza max	N° fili	Lunghezza cavo	Colore	Grado di sicurezza	Classe ambientale	Peso confezione	Note
405-M	15 mm	11 mm	NC*	42,4 Vpeak - 60 Vcc	1 A	10 W	2 mors.	-	bianco	1	II	0,19 Kg	
405-M-M	15 mm	11 mm	NC*	42,4 Vpeak - 60 Vcc	1 A	10 W	2 mors.	-	marrone	1	II	0,19 Kg	

D max: distanza di installazione massima. Per le altre distanze operative consultare il foglio istruzioni sul sito www.coopercsa.it
* Con magnete vicino



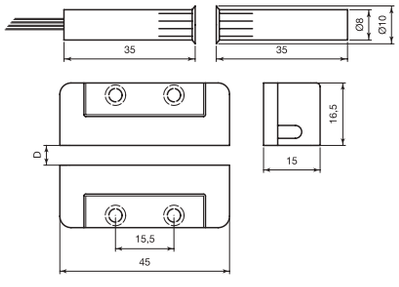
EN50131-2-6 GR2 CL III

- Certificato secondo EN50131-2-6
- Massima versatilità: a vista o a incasso
- Adatto a porte e finestre in alluminio, legno, PVC
- Connessione a filo
- Con loop filo antimanomissione (tamper)

Serie 410

Materiale contenitore	Termoplastico colori come da tabella
Funzionamento	Contatto reed uscita NC con magnete vicino
Tipo di connessione	A filo (2 per contatto + 2 per tamper) con guaina
Temp. di funzionamento	-25°C ÷ +50°C
Grado di protezione	IP 65
Dotazione standard	Spessori, fili tamper (antimanomissione)

Dimensioni



Serie 410

Contatto magnetico da incasso o a vista

Contatto magnetico in termoplastico per montaggio da incasso o a vista. Massima versatilità di installazione (ideale per kit antifurto forniti completi).
Si può montare ad incasso inserendo a pressione i corpi cilindrici in fori da 8 mm di diametro, oppure a vista con l'utilizzo degli appositi adattatori, con viti a scomparsa, forniti a corredo.

Adatto per il montaggio su infissi di alluminio, legno, PVC e in genere infissi di materiale non ferromagnetico (il montaggio su infissi in ferro riduce sensibilmente la distanza di intervento).

La parte reed contiene una ampolla incapsulata ermeticamente con resina poliuretanica insieme ad un loop di tamper per ridurre le possibilità di effrazione.
La connessione è a 4 fili (2 fili contatto NC con magnete vicino e 2 fili per tamper).

Codici ordinazione

Codice	D max (no ferro)	Tipo di contatto	Tensione max	Corrente max	Potenza max	N° fili	Lunghezza cavo	Colore	Altre certificazioni	Grado di sicurezza	Classe ambientale	Peso confezione
410-TF	15 mm	NC*	42,4 Vpeak - 60 Vcc	1 A	10 W	4	2,0 m	bianco	Vds G191588 Cl.B	1/2**	III	0,59 Kg
410-TF-4	15 mm	NC*	42,4 Vpeak - 60 Vcc	1 A	10 W	4	4,0 m	bianco	-	1/2**	III	1,00 Kg
410-TF-M	15 mm	NC*	42,4 Vpeak - 60 Vcc	1 A	10 W	4	2,0 m	marrone	-	1/2**	III	0,59 Kg
410-FR	15 mm	NC*	48 V	1 A	10 W	4	2,0 m	bianco	NF A2P TYPE 3	-	-	0,59 Kg

D max: distanza di installazione massima. Per le altre distanze operative consultare il foglio istruzioni sul sito www.coopercsa.it
* Con magnete vicino
** Grado 2 in versione da incasso. Grado 1 in versione da installazione superficiale

1.4 Contatti magnetici a vista
Serie 450



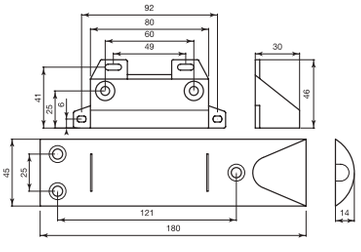
EN50131-2-6 GR2 CL III

- Certificato secondo EN50131-2-6
- Fissaggio a pavimento
- In alluminio pressofuso
- Connessione a filo
- Con loop filo antimanomissione (tamper)
- Guaina di protezione cavo

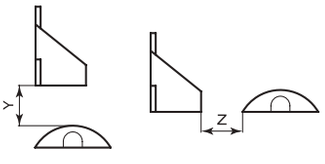
Serie 450

Materiale contenitore	Alluminio pressofuso
Funzionamento	Contatto reed uscita NC con magnete vicino
Tipo di connessione	A filo (2 per contatto + 2 per tamper)
Temp. di funzionamento	-25°C ÷ +50°C
Grado di protezione	IP 65
Dotazione standard	Guaina di protezione cavo Ø10 mm, lunghezza 1m, in acciaio ricoperto da PVC nero, fili tamper (antimanomissione)

Dimensioni



Schema distanze Y e Z



Serie 450

Contatto magnetico per porte basculanti

Contatto magnetico in alluminio per porte basculanti o scorrevoli. La robusta struttura del contenitore completamente in alluminio garantisce la massima resistenza al passaggio delle ruote di automezzi pesanti, carrelli elevatori ecc. e rende questo contatto adatto agli impieghi più gravosi.

La parte reed si fissa a pavimento con tre viti, mentre la parte magnete si fissa sulla porta (disponibili 6 fori di fissaggio). Le ampie distanze di intervento ne garantiscono il funzionamento anche con porte dai giochi elevati. La parte reed contiene una ampolla incapsulata ermeticamente con resina poliuretanica insieme ad un loop di tamper per ridurre le possibilità di effrazione.

La connessione è a 4 fili (2 fili contatto NC con magnete vicino e 2 fili per tamper) protetti da una guaina con anima in acciaio e rivestimento in PVC nero.
Il modello 450-TFC-2 è bilanciato magneticamente per ridurre la possibilità di effrazione con magnete esterno.

Codici ordinazione

Codice	Y max/Z max (no ferro)	Y max (su ferro)	Tensione max	Corrente max	Potenza max	N° fili	Lunghezza cavo	Altre certificazioni	Grado di sicurezza	Classe ambientale	Peso confezione
450-CSA	50/52 mm	28 mm	42,4 Vpeak - 60 Vcc	1 A	10 W	4	1,2 m	Vds G191589 Cl.B	2	III	0,24 Kg
450-FR	35/25 mm	20 mm	42,4 Vpeak - 60 Vcc	1 A	10 W	4	1,2 m	NF A2P TYPE 3	-	-	0,19 Kg
450-TF-2	50/52 mm	28 mm	42,4 Vpeak - 60 Vcc	1 A	10 W	4	2,0 m	-	2	III	
450-TFC-2	13-18/16 mm	16 mm	48 V	300 mA	3 W	4	2,0 m	Vds G198067 Cl.C	-	-	0,19 Kg

Y max distanza verticale massima di installazione, Z max distanza orizzontale massima di installazione (vedi schema distanze).
Per le altre distanze operative consultare il foglio istruzioni sul sito www.coopercsa.it

Accessori

AG-10	Guaina in acciaio plastificato nera - 10 m



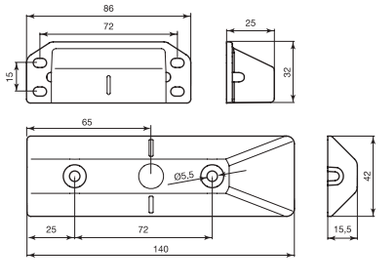
EN50131-2-6 GR2 CL IV

- Certificato secondo EN50131-2-6
- Fissaggio a pavimento
- In alluminio pressofuso
- Grandi distanze di funzionamento
- Con loop filo antimanomissione (tamper)
- Con guaina protezione cavo

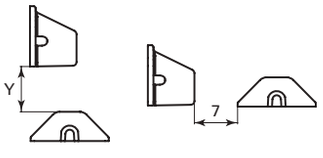
Serie 450 N

Materiale contenitore	Alluminio pressofuso
Funzionamento	Contatto reed uscita NC con magnete vicino
Tipo di connessione	A filo (2 per contatto + 2 per tamper)
Temp. di funzionamento	-25°C ÷ +60°C
Grado di protezione	IP 65
Dotazione standard	Tappi antisvitamento, guaina protezione cavo Ø10 mm, lungh. 1,2 m, in acciaio ricoperto da PVC nero, fili tamper (antimanomissione)

Dimensioni



Schema distanze Y e Z



Serie 450 N

Contatto magnetico per porte basculanti

Contatto magnetico in alluminio per porte basculanti o scorrevoli. E' la nuova versione del contatto serie 450 con i seguenti aspetti migliorativi: estetica rinnovata, distanze di funzionamento superiori, fissaggio della parte reed con sole due viti che possono essere protette da appositi tappi in metallo, possibilità di ingresso cavo da posa interrata, parte magnete con interasse verticale fori ridotto per un più facile fissaggio sulla porta.

La robusta struttura del contenitore completamente in alluminio garantisce la massima resistenza al passaggio delle ruote di automezzi pesanti, carrelli elevatori ecc. e rende questo contatto adatto agli impieghi più gravosi.
Le ampie distanze di intervento ne garantiscono il funzionamento anche con porte dai giochi elevati.

La parte reed contiene una ampolla incapsulata ermeticamente con resina poliuretanica insieme ad un loop di tamper per ridurre le possibilità di effrazione. La connessione è a 4 fili (2 fili contatto NC con magnete vicino e 2 fili per tamper) protetti da una guaina con anima in acciaio e rivestimento in PVC nero.

Codici ordinazione

Codice	Y max/Z max (no ferro)	Y max/Z max (su ferro)	Tipo di contatto	Tensione max	Corrente max	Potenza max	N° fili	Lunghezza cavo	Grado di sicurezza	Classe ambientale	Peso confezione
450-N	40/28 mm	32/25 mm	NC*	42,4 Vpeak - 60 Vcc	1 A	10 W	4	1,2 m	2	IV	0,34 Kg

Y max distanza verticale massima di installazione, Z max distanza orizzontale massima di installazione (vedi schema distanze).
Per le altre distanze operative consultare il foglio istruzioni sul sito www.coopercsa.it
* Con magnete vicino

Accessori

AG-10	Guaina in acciaio plastificato nera - 10 m

1.4 Contatti magnetici a vista
Serie 460



EN50131-2-6 GR2 CL III

- Certificato secondo EN50131-2-6
- Montaggio a vista
- In alluminio pressofuso
- Grandi distanze di funzionamento
- Adatto per infissi di qualsiasi materiale

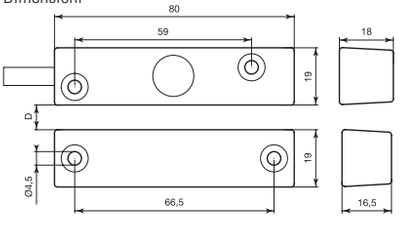
Serie 460

Materiale contenitore	Alluminio pressofuso
Funzionamento	Contatto reed uscita NC con magnete vicino o contatto reed in scambio
Tipo di connessione	A filo o a morsetti (2 per contatto - 3 per contatto in scambio + 2 per tamper)
Temp. di funzionamento	-25°C ÷ +50°C (Mod. 462-M -10°C ÷ +40°C)
Grado di protezione	IP 34, IP 65 (solo per versione con connessione a filo)
Dotazione standard	Tappi antisvitamento, pressacavo, tamper, distanziale in plastica (non per modelli 462)

462-M



Dimensioni



Serie 460

Contatto magnetico in alluminio di potenza

Contatto magnetico in alluminio per il montaggio a vista. Grazie alla robusta struttura in alluminio è adatto per impieghi in industrie, centri commerciali, ecc.

La grande distanza di funzionamento ne permette l'utilizzo su infissi di qualsiasi materiale e con giochi elevati. Disponibile con connessione a filo e a morsetti (modelli 462).

Nei modelli con connessione a filo la parte reed contiene un'ampolla incapsulata ermeticamente con resina poliuretanica insieme ad un loop di tamper per ridurre le possibilità di effrazione. La versione a morsetti è provvista di protezione contro lo strappo ed un circuito stampato in grado di alloggiare eventuali resistenze di bilanciamento. Predisposizione per guaina di protezione cavo in acciaio plastificato diametro 10 mm (non fornita).

Codici ordinazione

Codice	D max (no ferro)	D max (su ferro)	Tipo di contatto	Tensione max	Corrente max	Potenza max	N° fili	Lunghezza cavo	Altre certificazioni	Grado di sicurezza	Classe ambientale	Peso confezione
460-CSA	21 mm	14 mm	NC*	42,4 Vpeak - 60 Vcc	1 A	10 W	4	1,2 m	Vds G191590 Cl.B	2	III	0,30 Kg
460-FR	21 mm	14 mm	NC*	42,4 Vpeak - 60 Vcc	1 A	10 W	4	1,2 m	NF A2P TYPE 3	-	-	0,30 Kg
460-S	15 mm	10 mm	scambio	42,4 Vpeak - 60 Vcc	300 mA	3 W	5	1,2 m	-	2	III	0,30 Kg
460-TF-2	21 mm	14 mm	NC*	42,4 Vpeak - 60 Vcc	1 A	10 W	4	2,0 m	-	2	III	0,35 Kg
462-M	20 mm	15 mm	NC*	42,4 Vpeak - 60 Vcc	1 A	10 W	4 mors.-		-	2	II	0,25 Kg
462-SM	14 mm	10 mm	scambio	100 Vcc	300 mA	3 W	5 mors.-		-	-	-	0,25 Kg

D max: distanza di installazione massima. Per le altre distanze operative consultare il foglio istruzioni sul sito www.coopercsa.it
* Con magnete vicino

Accessori

461-CSA	Distanziale in plastica per serie 460 - 462



EN50131-2-6 GR2 CL IV

- Certificato secondo EN50131-2-6
- Montaggio a parete
- In alluminio pressofuso
- Grandi distanze di funzionamento
- Adatto per infissi di qualsiasi materiale
- Installazione semplificata

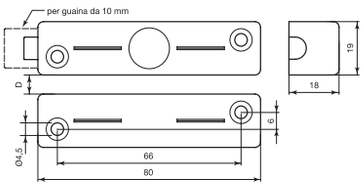
Serie 460 N

Materiale contenitore	Alluminio pressofuso
Funzionamento	Contatto reed uscita NC con magnete vicino o contatto reed in scambio
Tipo di connessione	A filo o a morsetti (2 per contatto - 3 per contatto in scambio + 2 per tamper)
Temp. di funzionamento	Mod.460-N e 460-NS: -25°C ÷ +60°C Mod.462-N e 462-NS: -25°C ÷ +50°C
Grado di protezione	IP 34, IP 65 (solo per versione con connessione a filo)
Dotazione standard	Tappi antisvitamento, pressacavo, tamper

462-N



Dimensioni



Serie 460 N

Contatto magnetico in alluminio per montaggio a vista

E' la nuova versione del contatto serie 460 con i seguenti aspetti migliorativi: estetica rinnovata, simmetria di fissaggio, installazione della versione a morsetti estremamente semplificata grazie al fissaggio a scatto del circuito. Grazie alla robusta struttura in alluminio è adatto per impieghi in industrie, centri commerciali, ecc.
La grande distanza di funzionamento ne permette l'utilizzo su infissi di qualsiasi materiale e con giochi elevati.

Disponibile con connessione a filo e a morsetti.
Nei modelli con connessione a filo la parte reed ha un'ampolla incapsulata ermeticamente con resina poliuretanica insieme ad un loop di tamper per ridurre le possibilità d'effrazione.

La versione a morsetti dispone di protezione contro lo strappo ed un circuito stampato in grado di alloggiare eventuali resistenze di bilanciamento. Predisposizione per guaina di protezione cavo in acciaio plastificato Ø 10mm (non fornita).

Codici ordinazione

Codice	D max (no ferro)	D max (su ferro)	Tipo di contatto	Tensione max	Corrente max	Potenza max	N° fili	Lunghezza cavo	Grado di sicurezza	Classe ambientale	Peso confezione
460-N	20 mm	15 mm	NC*	42,4 Vpeak - 60 Vcc	1 A	10 W	4	1,2 m	2	IV	0,30 Kg
460-NS	15 mm	10 mm	scambio	42,4 Vpeak - 60 Vcc	300 mA	3 W	5	1,2 m	2	IV	0,30 Kg
462-N	30 mm	25 mm	NC*	42,4 Vpeak - 60 Vcc	1 A	10 W	4 mors.	-	2	III	0,25 Kg
462-NS	15 mm	10 mm	scambio	42,4 Vpeak - 60 Vcc	300 mA	3 W	5 mors.	-	2	III	0,25 Kg

D max: distanza di installazione massima. Per le altre distanze operative consultare il foglio istruzioni sul sito www.coopercsa.it
* Con magnete vicino

Accessori

460-NDIST	Distanziale in plastica per serie 460 N
AG-10	Guaina in acciaio plastificato nera - 10 m

1.4 Contatti magnetici a vista

Serie 1005



EN50131-2-6 GR2 CL II

- Certificato secondo EN50131-2-6
- Montaggio a vista
- Distanza di funzionamento molto elevata
- Per interni
- Adatto per infissi di qualsiasi materiale
- Connessione a filo
- Con loop filo antimanomissione (tamper)

Serie 1005

Contatto magnetico per grande distanza

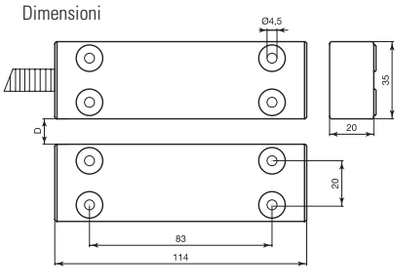
Contatto magnetico in alluminio per il montaggio a vista. Deriva dalla serie 1000 Alta Sicurezza, di cui ne conserva l'aspetto estetico, ma è studiato per avere una distanza di funzionamento molto elevata per l'utilizzo in tutte quelle applicazioni in cui le condizioni degli infissi danno luogo a elevati giochi e tolleranze e dove, un normale contatto magnetico potrebbe dare origine a falsi allarmi.

Applicabilità su infissi di qualsiasi materiale, anche ferroso. La connessione è a filo con loop di tamper e protezione cavo con guaina di acciaio plastificato.

Serie 1005

Materiale contenitore	Alluminio anodizzato
Funzionamento	Contatto reed uscita NC con magnete vicino
Tipo di connessione	A filo o a morsetti (2 per contatto + 2 per tamper)
Temp. di funzionamento	-10°C ÷ +40°C
Grado di protezione	IP 40
Dotazione standard	Tappi antisvitamento, guaina di protezione cavo diam. 10 mm - lungh.1,7 m in acciaio ricoperto da PVC nero, fili tamper (antimanomissione)

Dimensioni



Codici ordinazione

Codice	D max (no ferro)	D max (su ferro)	Tipo di contatto	Tensione max	Corrente max	Potenza max	N° fili	Lunghezza cavo	Grado di sicurezza	Classe ambientale	Peso confezione
1005-CSA	55 mm	30 mm	NC*	42,4 Vpeak - 60 Vcc	1 A	10 W	4	2,0 m	2	II	0,56 Kg

D max: distanza di installazione massima. Per le altre distanze operative consultare il foglio istruzioni sul sito www.coopercsa.it

* Con magnete vicino

Accessori

AG-10	Guaina in acciaio plastificato nera - 10 m



EN50131-2-6 GR2 CL II

- Certificato secondo EN50131-2-6
- Montaggio a vista
- Contenitore in materiale termoplastico
- Elevate distanze operative
- Adatto per infissi di qualsiasi materiale
- Connessione a morsetto

Serie 1205

Contatto Magnetico con elevate distanze operative

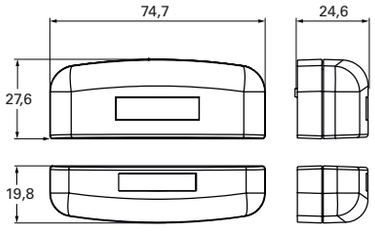
Contatto magnetico per installazioni a vista con design moderno e funzionale realizzato in materiale termoplastico di colore bianco. Progettato per semplificare le operazioni di installazione, non richiede viti di chiusura in quanto dotato dell'innovativo sistema a clip anti-rimozione.
Adatto per applicazione su infissi di qualsiasi materiale: alluminio, legno, PVC, ferro ecc.

Connessione a morsetti, 2 cavi per allarme e 2 per tamper.

Serie 1205

Materiale contenitore	Termoplastico di colore bianco
Funzionamento	Contatto reed uscita NC con magnete vicino
Tipo di connessione	A morsetti (2 per contatto + 2 per tamper)
Temp. di funzionamento	-10°C ÷ +40°C
Grado di protezione	IP 40
Dotazione standard	Tamper 24h contro l'apertura, dima fissaggio

Dimensioni



Codici di ordinazione

Codice	D max (no ferro)	D max (su ferro)	Tipo di contatto	Tensione max	Corrente max	Potenza max	N° morsetti	Grado di sicurezza	Classe ambientale	Peso confezione
1205-CSA	30 mm	14 mm	NC*	42,4 Vpeak - 60 Vdc	0,3 A	3 W	4	2	II	0,084 Kg

D max: distanza di installazione massima. Per le altre distanze operative consultare il foglio istruzioni sul sito www.coopercsa.it
* Con magnete vicino

Accessori

1200-SPC	Set 10pz distanziali di colore bianco per contatti serie 1200 e serie 1200-TST

1.4 Contatti magnetici a vista

Serie 1005 N



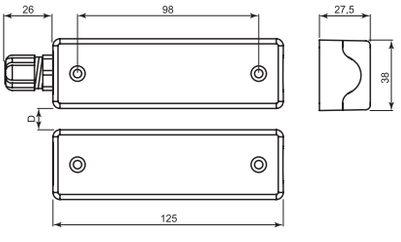
EN50131-2-6 GR2 CL IV

- Certificato secondo EN50131-2-6
- Installazione da interno o da esterno
- Dimensioni ridotte
- Adatto per infissi di qualsiasi materiale
- Protetto contro effrazioni di ogni genere
- Distanza di funzionamento molto elevata

Serie 1005 N

Materiale contenitore	Metallo pressofuso, verniciatura epossidica bianca
Funzionamento	Contatto reed uscita NC con magnete vicino
Tipo di connessione	A morsetti 1,5 mm²
Temp. di funzionamento	-25°C ÷ +60°C
Grado di protezione	IP 65
Dotazione standard	Dime di fissaggio, pressacavo IP 65

Dimensioni



Serie 1005 N

Contatto magnetico per grande distanza IP 65

Contatto magnetico in alluminio per montaggio a vista.
Deriva dalla serie 1000-N Alta Sicurezza ed è adatto per un'installazione su qualsiasi superficie.
Grado di protezione IP65, con estetica piacevole ed elevata distanza di funzionamento.

La connessione a morsetti facilita ulteriormente l'installazione evitando di aggiungere scatole di derivazione e il suo coperchio ad "ombrello" lo rende difficilmente manomettibile.

Codici ordinazione

Codice	D max (no ferro)	D max (su ferro)	Tipo di contatto	Tensione max	Corrente max	Potenza max	Grado di sicurezza	Classe ambientale	Peso confezione
1005-N	62 mm	38 mm	NC*	42,4 Vpeak - 60 Vcc	1 A	10 W	2	IV	0,65 Kg

D max: distanza di installazione massima. Per le altre distanze operative consultare il foglio istruzioni sul sito www.coopercsa.it
* Con magnete vicino

Accessori

AG-10	Guaina in acciaio plastificato nera - 10 m



461-CSA

Pz./confezione: 10

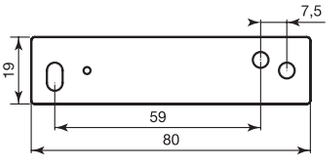
Peso: 0,06 Kg

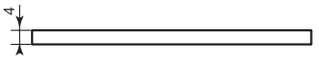
Applicabilità: Serie 460

Distanziale per serie 460

Si fissa sotto la parte reed della serie 460 in modo da ottenere l'allineamento con la relativa parte magnete In termoplastico colore grigio

Dimensioni







AG-10

Pz./confezione: 1

Peso: 1,0 Kg

Applicabilità: Serie 450 - 450 N- 460 - 460 N- 1000 - 1005 - 1105

Guaina flessibile in acciaio rivestito di PVC nero

Protegge meccanicamente i cavi sia contro urti accidentali che contro il taglio. Diametro esterno 10 mm, lunghezza 10 m Accetta cavi fino a 5 mm di diametro.
Si taglia a misura con un seghetto per metallo.



300-MA

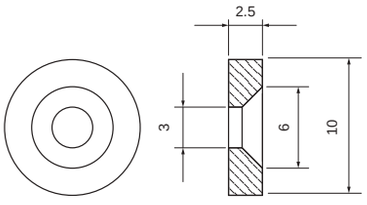
Pz./confezione: 10

Applicabilità: Serie 314, 414 C, 415

Magnete al neodimio

Magnete al neodimio ad alte performance di dimensioni estremamente compatte.

Dimensioni





1200-SPC

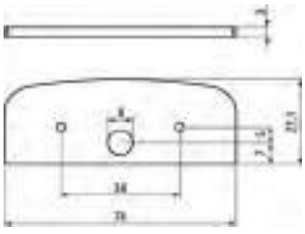
Pz./confezione: 10

Applicabilità: Serie 1200, 1200TST

Distanziale colore bianco per serie 1200

Si fissa sotto i sensori serie 1200 o 1200 TST in modo da ottenere l'allineamento con la relativa parte magnete. In materiale PVC, colore bianco.

Dimensioni



1.5 Contatti magnetici ad alta sicurezza
Serie 1200



EN50131-2-6 GR3 CL II

- Certificato secondo EN50131-2-6
- Montaggio a vista
- Contenitore in materiale termoplastico
- Elevate distanze operative
- Adatto per infissi di qualsiasi materiale
- Connessione a morsetti
- Protetto contro effrazioni di diverso genere

Serie 1200

Contatto Magnetico ad alta sicurezza per interni

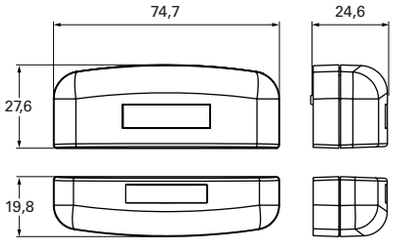
Contatto magnetico ad alta sicurezza per installazioni a vista con design moderno e funzionale realizzato in materiale termoplastico di colore bianco. Progettato per semplificare le operazioni di installazione, non richiede viti di chiusura in quanto dotato dell'innovativo sistema a clip anti-rimozione.
Adatto per applicazione su infissi di qualsiasi materiale: alluminio, legno, PVC, ferro ecc.
Connessione a morsetti, 2 cavi per allarme e 2 per tamper.

I circuiti magnetici interni sono realizzati per ottenere un doppio e triplo bilanciamento magnetico assicurando maggiore protezione contro i più svariati tentativi di effrazione, meccanica, elettrica e magnetica.

Serie 1200

Materiale contenitore	Termoplastico di colore bianco
Funzionamento	Contatto reed uscita NC con magnete vicino
Tipo di connessione	A morsetti (2 per contatto + 2 per tamper)
Temp. di funzionamento	-10°C ÷ +40°C
Grado di protezione	IP 40
Dotazione standard	Tamper 24h contro l'apertura, dima fissaggio, distanziatore 3 mm solo su modello 1201-CSA

Dimensioni



Codici ordinazione

Codice	D max (no ferro)	D max (su ferro)	Tipo di contatto	Tensione max	Corrente max	Potenza max	N° morsetti	Grado di sicurezza	Classe ambientale	Peso confezione
1201-CSA	13mm	10mm	NC*	42,4 Vpeak - 60 Vdc	0,3 A	3 W	4	3	II	0.084Kg
1203-CSA	17mm	10mm	NC*	42,4 Vpeak - 60 Vdc	0,3 A	3 W	4	2	II	0.084Kg

D max: distanza di installazione massima. Per le altre distanze operative consultare il foglio istruzioni sul sito www.coopercsa.it
* Con magnete vicino

Accessori

1200-SPC	Set 10pz distanziali di colore bianco per contatti serie 1200 e serie 1200-TST



EN50131-2-6 GR3 CL II

- Certificato secondo EN50131-2-6
- Montaggio a vista in interni
- In alluminio anodizzato
- Adatto per infissi di qualsiasi materiale
- Connessione a filo
- Protetto contro effrazioni di diverso genere

Serie 1000

Materiale contenitore	Alluminio anodizzato
Funzionamento	Contatti reed uscita NC con magnete vicino
Tipo di connessione	A filo (escluso 1003 M)
Temp. di funzionamento	-10°C ÷ +40°C
Grado di protezione	IP 40
Dotazione standard	Distanziatore 3mm (solo su modello 1001-CSA e 1021-CSA) , Tappi antisvitamento, guaina di protezione cavo diam. 10mm, lungh 1,7m in acciaio ricoperto da PVC nero, dime fissaggio

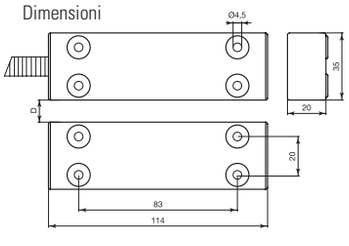
1003-M



1021-CSA



Dimensioni



Serie 1000

Contatto magnetico ad alta sicurezza per interni

Contatto magnetico ad elevato livello di sicurezza per installazioni a vista in ambienti interni.
La serie 1000, con un elegante contenitore in alluminio anodizzato, è lo standard consolidato nei capitolati per sistemi antifurto di banche, centri commerciali e in tutti quegli ambienti dove è necessario avere la massima sicurezza sulla protezione perimetrale. E' dotato di protezioni contro effrazioni di tipo magnetico, elettrico, meccanico.

I circuiti magnetici a doppio o triplo bilanciamento, in cui le diverse ampolle reed si agganciano ai campi magnetici generati da batterie di magneti, vengono sbilanciati all'approssimarsi di un magnete esterno di effrazione attivando di conseguenza l'allarme. La protezione sui fili è garantita da un loop di tamper e da una guaina in acciaio plastificato.

Il modello 1021-CSA offre il massimo della sicurezza con protezione antistrappo a microinterruttore e loop antimanomissione sia sulla parte reed che sulla parte magnete (tot. 4 fili su parte magnete).
La versione 1003-M è dotata di finestrella e relativo coperchio per l'accesso diretto al circuito su cui l'installatore può montare una o più resistenze in serie o in parallelo al contatto. Tutte le versioni sono dotate di tappi antisvitamento in metallo.

Codici ordinazione

Codice	D max (no ferro)	D max (su ferro)	Tensione max	Corrente max	Potenza max	N° fili	Lunghezza cavo	Grado di sicurezza	Classe ambientale	Peso confezione	Note
1001-CSA	15 mm	11 mm	42,4 Vpeak - 60 Vcc	300 mA	3 W	4	2,0 m	3	II	0,55 Kg	triplo bilanciamento
1003-CSA	21 mm	15 mm	42,4 Vpeak - 60 Vcc	300 mA	3 W	4	2,0 m	2	II	0,52 Kg	doppio bilanciamento
1003-M	21 mm	15 mm	42,4 Vpeak - 60 Vcc	300 mA	3 W	-	-	1	I	0,50 Kg	doppio bilanciamento, con finestra, senza cavo
*1021-CSA	15 mm	11 mm	42,4 Vpeak - 60 Vcc	300 mA	3 W	4+4	2,0 m	3	II	0,79 Kg	triplo bilanciamento con antistrappo parte reed e magnete

D max: distanza di installazione massima; essendo i contatti bilanciati è necessario rispettare anche la distanza minima di installazione come indicato sul relativo foglio istruzioni.
Per le altre distanze operative consultare il foglio istruzioni sul sito www.coopercsa.it
* Contatto non certificato IMQ

Accessori

AG-10	Guaina in acciaio plastificato nera - 10 m
1000-SPC	Set 10 pz distanziali colore bianco per contatti serie 1000 e 1000 TST

1.5 Contatti magnetici ad alta sicurezza

Serie 1000 N



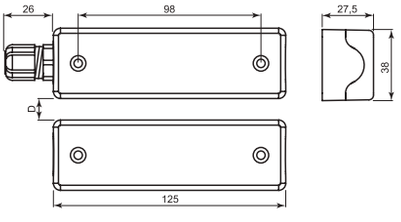
EN50131-2-6 GR3 CL IV

- Certificato secondo EN50131-2-6
- Installazione in ambienti interni o esterni
- Dimensioni ridotte
- Adatto per infissi di qualsiasi materiale
- Connessione a morsetti
- Protetto contro effrazioni di diverso genere

Serie 1000 N

Materiale contenitore	Metallo pressofuso, verniciatura epossidica bianca
Funzionamento	Contatti reed uscita NC con magnete vicino
Tipo di connessione	A morsetti 1,5 mm²
Temp. di funzionamento	-25°C ÷ +60°C
Grado di protezione	IP 65
Dotazione standard	Distanziatore 3 mm (solo su modello 1001-N e 1021-N), dima fissaggio, pressacavo IP65

Dimensioni



Serie 1000 N

Contatto magnetico ad alta sicurezza IP 65

Contatto magnetico ad elevato grado di sicurezza per interni ed esterni con montaggio a vista.
Il design discreto e gradevole del contenitore metallico assicura praticità di installazione e robustezza. La serie 1000-N è adatta per installazioni in banche (vari modelli certificati IMQ 1° e 2° livello), centri commerciali ed edifici pubblici; i circuiti magnetici interni sono realizzati per ottenere un doppio e triplo bilanciamento magnetico assicurando maggiore protezione contro i più svariati tentativi di effrazione, meccanica, elettrica e magnetica.

Tutta la serie non necessita di scatole di derivazione in quanto le connessioni vengono effettuate all'interno mediante morsetti. Ogni modello è dotato di tamper contro l'apertura del coperchio. L'alloggio del dado di fissaggio all'interno del contenitore è predisposto per accettare pressacavi o pressatubi da 16 mm (in dotazione è fornito un pressacavo plastico M16) fino a 10 mm di diametro del cavo.

Il 1021-N offre il massimo della sicurezza con protezione antistrappo tramite microinterruttore sia sulla parte reed che sulla parte magnetica e un triplo bilanciamento che lo rende di massima sicurezza.

Codici ordinazione

Codice	D max (no ferro)	D max (su ferro)	Tensione max	Corrente max	Potenza max	Grado di sicurezza	Classe ambientale	Peso confezione	Note
1001-N	14 mm	9 mm	42,4 Vpeak - 60 Vcc	300 mA	3 W	3	IV	0,65 Kg	triplo bilanciamento
1021-N	14 mm	9 mm	42,4 Vpeak - 60 Vcc	300 mA	3 W	3	IV	0,65 Kg	triplo bilanciamento con antistrappo parte reed e magnete
1031-N	14 mm	9 mm	42,4 Vpeak - 60 Vcc	300 mA	3 W	3	IV	0,65 Kg	come 1021-N ma con collegamento per test remoto
1003-N	27 mm	20 mm	42,4 Vpeak - 60 Vcc	300 mA	3 W	2	IV	0,65 Kg	doppio bilanciamento

D max: distanza di installazione massima; essendo i contatti bilanciati è necessario rispettare anche la distanza minima di installazione come indicato sul relativo foglio istruzioni.
Per le altre distanze operative consultare il foglio istruzioni sul sito www.coopercsa.it

Accessori

AG-10	Guaina in acciaio plastificato nera - 10 m
1000-N-SPC	Set 10pz distanziali di colore bianco per contatti serie 1000-N e serie 1000-N-TST



- Montaggio ad incasso in interni
- Adatto per infissi di qualsiasi materiale
- Connessione a filo
- Protetto contro effrazioni di diverso genere

Serie 1050

Materiale contenitore	Alluminio anodizzato
Materiale placca	Ottone nichelato
Funzionamento	Contatti reed uscita NC con magnete vicino
Tipo di connessione	A filo
Temp. di funzionamento	-10°C ÷ +40°C
Grado di protezione	IP 40

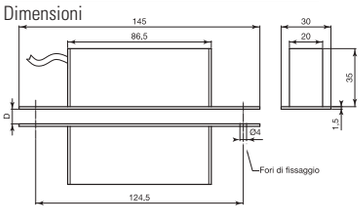
Serie 1050

Contatto magnetico ad alta sicurezza ad incasso

Contatto magnetico per installazioni in interni ad incasso con elevato livello di sicurezza.
I circuiti magnetici a triplo bilanciamento, in cui le diverse ampolle reed si agganciano ai campi magnetici generati da batterie di magneti, vengono sbilanciati all'avvicinarsi di un magnete esterno di effrazione attivando di conseguenza l'allarme.

La protezione sui fili è garantita da un loop di tamper.
Si fissa al serramento con viti dopo avere praticato una finestra per l'incasso di opportune dimensioni.

Dimensioni



Codici ordinazione

Codice	D max (no ferro)	D max (su ferro)	Tensione max	Corrente max	Potenza max	N° fili	Lunghezza cavo	Grado di sicurezza	Classe ambientale	Peso confezione	Note
1051-CSA	10 mm	7 mm	42,4 Vpeak - 60 Vcc	300 mA	3 W	4	1,2 m	3	II	0,42 Kg	triplo bilanciamento

D max: distanza di installazione massima; essendo i contatti bilanciati è necessario rispettare anche la distanza minima di installazione come indicato sul relativo foglio istruzioni.
Per le altre distanze operative consultare il foglio istruzioni sul sito www.coopercsa.it



1001-M-TST
1021-M-TST



1001-N-TST
1021-N-TST



1201-TST



Twin Sense™ Technology

Twin Sense™ Technology Doppia protezione, sicurezza totale.

La sicurezza perimetrale non riguarda solo l'intrusione esterna.

Dati e informazioni aziendali, documenti, denaro, hardware e software richiedono il massimo grado di protezione anche da possibili minacce interne. La nuova tecnologia Twin Sense™, brevettata da Eaton, fornisce protezione totale garantendo impossibilità di manomissione.

I contatti magnetici con tecnologia Twin Sense™ dispongono di doppio sensore per la misura dell'intesità e della direzione del campo magnetico. Movimenti millesimali, perturbazioni del campo, rimozione del dispositivo, generano l'allarme.

I contatti magnetici Twin Sense™ sono certificati IMQ Allarme Grado 3 e 4 secondo la norma EN50131-2-6.

La soluzione più innovativa per il problema della sicurezza.

Oggi è di fondamentale importanza proteggere gli ambienti aziendali da intrusioni esterne e da manomissioni interne. Proprio per questo, negli ultimi anni si è assistito a un forte sviluppo tecnologico dei sistemi di sicurezza.
Ora puoi fare affidamento sulla soluzione più evoluta e certificata in commercio.

Protezione al massimo livello.

La sicurezza della tua azienda può raggiungere la massima potenza grazie alla tecnologia Twin Sense™. Brevettata da Eaton, è l'unica certificata grado 4 da IMQ, il più alto grado di sicurezza previsto dalla norma internazionale EN50131-2-6.
Un sofisticato circuito elettronico a microprocessore, posto all'interno di un sensore magnetico di ultima generazione, rileva l'intensità e la direzione del campo magnetico. Due fattori di fondamentale importanza, che danno vita a una rivoluzione tecnologica senza precedenti nel campo dei sistemi di allarme.

In questo modo possiamo garantire massima protezione per i locali e impossibilità di manomissione, sia dall'interno che dall'esterno. Twin Sense™ ridefinisce i confini della sicurezza. Un brevetto innovativo firmato Eaton, la soluzione perfetta per la sicurezza di banche, centri commerciali e data center.



EN50131-2-6 GR3 CL II

- Certificati IMQ EN50131-2-6 Grado 3
- Dotati di tecnologia antimanomissione brevettata Twin Sense™ a protezione attiva
- Solo 4 cavi necessari: 2 alimentazione, 2 contatto
- Contatto di allarme, guasto o manomissione
- Sensore con analisi a microprocessore
- Messa in servizio e programmazione semplificate grazie alle indicazioni LED
- Nessun utilizzo di viti, ad eccezione di quelle necessarie per fissare a muro o agli infissi

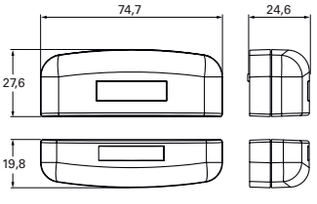
Serie 1201 TST

Materiale contenitore	Termoplastico
Funzionamento	Contatto uscita (opto isolato) NC con magnete vicino
Tipo di connessione	Morsetti
Temp. di funzionamento	-10°C ÷ +40°C
Grado di protezione	IP 40
Dotazione standard	Distanziatore, dime fissaggio

1201 TST



Dimensioni



Serie 1201 TST

Contatto Magnetico ad alta sicurezza con tecnologia brevettata Twin Sense™

Il contatto magnetico 1201-TST è l'ideale per installazioni a vista con design moderno e funzionale realizzato in materiale termoplastico di colore bianco. Progettato per semplificare le operazioni di installazione, non richiede viti di chiusura in quanto dotato dell'innovativo sistema a clip anti-rimozione.
Adatto per applicazione su infissi di qualsiasi materiale: alluminio, legno, PVC, ferro ecc.

Grazie a un sofisticato circuito elettronico a microprocessore, che utilizza un doppio sensore magnetico di ultima generazione, i contatti magnetici con tecnologia Twin Sense™ sono capaci di rilevare movimenti millesimali, perturbazioni del campo, rimozione del dispositivo, generando l'allarme. In questo modo, rendono le manomissioni, sia dall'interno che dall'esterno dell'area protetta, sostanzialmente impossibili.

I contatti sono in grado di rilevare l'intensità e la direzione del campo magnetico, offrendo a banche, centri commerciali e data center un'efficace protezione dalle intrusioni.

Codici ordinazione

Codice	D max (no ferro)	D max (su ferro)	Tipo di contatto	Alimentazione	Tamper 24H magnete	Tensione max	Corrente max	Consumo a riposo	Consumo Max	Resistenze di bilanciamento	Grado di sicurezza	Classe ambientale	Peso confezione
1201-TST	12 mm	10 mm	NC*	12Vdc	NO	42,4 Vpeak - 60 Vdc	100mA	<5mA@12V	<10mA@12V	Da predisporre a cura dell'installatore	3	II	0.076 Kg

D max: distanza di installazione massima. Per le altre distanze operative consultare il foglio istruzioni sul sito www.coopercsa.it
* Con magnete vicino

Accessori

1200-SPC	Set 10pz distanziali di colore bianco per contatti serie 1200 e serie 1201-TST

1.5 Contatti magnetici ad alta sicurezza

Serie 1000 TST



EN50131-2-6 GR4 CL II

- Certificati IMQ EN50131-2-6 Grado 3 e 4
- Dotati di tecnologia antimanomissione brevettata Twin Sense™ a protezione attiva
- Solo 4 cavi necessari: 2 alimentazione, 2 contatto (DEOL/TEOL) Il modello 1021-M-TST prevede ulteriori 2 fili per il collegamento del tamper sul magnete.
- Contatti di allarme, guasto e manomissione
- Sensore con analisi a microprocessore
- Messa in servizio e programmazione semplificate grazie alle indicazioni LED
- Retrofit con installazioni esistenti grazie al mantenimento dell'interasse dei fori

Serie 1000 TST

Contatto Magnetico ad alta sicurezza con tecnologia brevettata Twin Sense™

Grazie alla nuova tecnologia Twin Sense™, brevettata da Eaton, questa gamma é l'unica sul mercato ad essere certificata grado 4 da IMQ, il più alto grado di sicurezza previsto dalla norma internazionale EN50131-2-6. I contatti sono in grado di rilevare l'intensità e la direzione del campo magnetico, offrendo a banche, centri commerciali e data center un'efficace protezione dalle intrusioni.

Grazie a un sofisticato circuito elettronico a microprocessore che utilizza un doppio sensore magnetico di ultima generazione, i contatti magnetici con tecnologia Twin Sense™ sono capaci di rilevare movimenti millesimali, perturbazioni del campo, rimozione del dispositivo, generando l'allarme. In questo modo, rendono le manomissioni, sia dall'interno che dall'esterno dell'area protetta, sostanzialmente impossibili. Il modello 1021-M-TST offre il massimo della sicurezza con protezione antistrappo a microinterruttore e loop antimanomissione sia sulla parte reed che sulla parte magnete. Entrambi i modelli sono dotati di finestrella e relativo coperchio per l'accesso diretto al circuito su cui l'installatore può montare una o più resistenze di bilanciamento.

Serie 1000 TST

Materiale contenitore	Alluminio anodizzato
Funzionamento	Contatto uscita (opto isolato) NC con magnete vicino
Tipo di connessione	Fili a saldare
Temp. di funzionamento	-10°C ÷ +40°C
Grado di protezione	IP 40
Dotazione standard	Distanziatore, Tappi antisvitamento, guaina di protezione cavo diam. 10mm, lungh 1,7m in acciaio ricoperto da PVC nero, dime fissaggio

1000-M-TST



Codici ordinazione

Codice	D max (no ferro)	D max (su ferro)	Tipo di contatto	Alimenta-zione	Tamper 24H magnete	Tensione max	Corrente max	Consumo a riposo	Consumo Max	Resistenze di bilanciamento	Grado di sicurezza	Classe ambientale	Peso confezione
1001-M-TST	9mm	8mm	NC*	12Vdc	NO	42,4 Vpeak - 60 Vdc	100mA	<5mA@12V	<10mA@12V	Piazzole predisposte per saldatura	3	II	0.427Kg
1021-M-TST	9mm	8mm	NC*	12Vdc	SI	42,4 Vpeak - 60 Vdc	100mA	<5mA@12V	<10mA@12V	Piazzole predisposte per saldatura	4	II	0.427Kg

D max: distanza di installazione massima. Per le altre distanze operative consultare il foglio istruzioni sul sito www.coopercsa.it

* Con magnete vicino

Accessori

AG-10	Guaina in acciaio plastificato nera -10m
1000-SPC	Set 10 pz distanziali colore bianco per contatti serie 1000 e 1000 TST



EN50131-2-6 GR4 CL IV

- Certificati IMQ EN50131-2-6 Grado 3 e 4
- Dotati di tecnologia antimanomissione brevettata Twin Sense™ a protezione attiva
- Resistenze di bilanciamento integrate e configurabili
- Solo 4 cavi necessari: 2 alimentazione, 2 contatto (DEOL/TEOL) Il modello 1021-N-TST prevede ulteriori 2 fili per il collegamento del tamper sul magnete.
- Contatti di allarme, guasto e manomissione
- Sensore con analisi a microprocessore
- Messa in servizio e programmazione semplificate grazie alle indicazioni LED
- Retrofit con installazioni esistenti grazie al mantenimento dell'interasse dei fori

Serie 1000 N TST

Materiale contenitore	Metallo pressofuso, verniciatura epossidica bianca
Funzionamento	Contatto uscita (opto isolato) NC con magnete vicino
Tipo di connessione	Morsetti
Temp. di funzionamento	-25°C ÷ +60°C
Grado di protezione	IP 65
Dotazione standard	Distanziatore 3mm, pressacavo IP65, dime fissaggio

1000 N TST



Serie 1000 N TST

Contatto Magnetico ad alta sicurezza IP65 con tecnologia brevettata Twin Sense™

Contatto magnetico ad elevato grado di sicurezza per interni ed esterni con montaggio a vista. Grazie alla nuova tecnologia Twin Sense™, brevettata da Eaton, questa gamma é l'unica sul mercato ad essere certificata grado 4 da IMQ, il più alto grado di sicurezza previsto dalla norma internazionale EN50131-2-6. I contatti sono in grado di rilevare l'intensità e la direzione del campo magnetico, offrendo a banche, centri commerciali e data center un'efficace protezione dalle intrusioni.

Grazie a un sofisticato circuito elettronico a microprocessore che utilizza un doppio sensore magnetico di ultima generazione, i contatti magnetici con tecnologia Twin Sense™ sono capaci di rilevare movimenti millesimali, perturbazioni del campo, rimozione del dispositivo, generando l'allarme. In questo modo, rendono le manomissioni, sia dall'interno che dall'esterno dell'area protetta, sostanzialmente impossibili. Tutta la serie 1000 N TST non necessita di scatole di derivazione in quanto le connessioni vengono effettuate all'interno mediante morsetti. Le resistenze di bilanciamento sono integrate e configurabili mediante dip-switch.

Ogni modello è dotato di tamper contro l'apertura del coperchio. L'alloggio del dado di fissaggio all'interno del contenitore è predisposto per accettare pressacavi o pressatubi da 16 mm (in dotazione è fornito un pressacavo plastico M16) fino a 10 mm di diametro del cavo.

Il 1021-N-TST offre il massimo della sicurezza con protezione antistrappo tramite microinterruttore sia sulla parte reed che sulla parte magnetica.

Codici di ordinazione

Codice	D max (no ferro)	D max (su ferro)	Tipo di contatto	Alimentazione	Tamper 24H magnete	Tensione max	Corrente max	Consumo a riposo	Consumo Max	Resistenze di bilanciamento	Grado di sicurezza	Classe ambientale	Peso confezione
1001-N-TST	8mm	7mm	NC*	12Vdc	NO	42,4 Vpeak - 60 Vdc	100mA	<5mA@12V	<10mA@12V	Morsetti	3	IV	0.610Kg
1021-N-TST	8mm	7mm	NC*	12Vdc	SI	42,4 Vpeak - 60 Vdc	100mA	<5mA@12V	<10mA@12V	Morsetti	4	IV	0.610Kg

D max: distanza di installazione massima. Per le altre distanze operative consultare il foglio istruzioni sul sito www.coopercsa.it
* Con magnete vicino

Accessori:

AG-10	Guaina in acciaio plastificato nera -10 m
1000-N-SPC	Set 10pz distanziali di colore bianco per contatti serie 1000-N e serie 1000-N-TST

1.6 Sensori inerziali e di vibrazione
444



- Montaggio a vista
- Rileva gli urti
- Contatti dorati
- Connessione a filo
- Con loop antimanomissione (tamper)

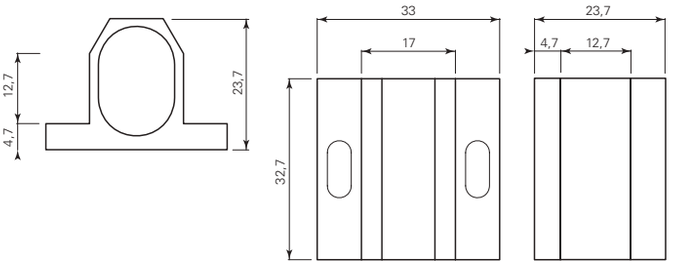
444

Materiale contenitore	Termoplastico colore bianco
Funzionamento	Contatti multipli dorati uscita NC
Tipo di connessione	A filo (2 per contatto + 2 per tamper)
Temp. di funzionamento	-25°C ÷ +55°C
Grado di protezione	IP 54
Dotazione standard	fili tamper (antimanomissione)

Scheda di analisi per sensori inerziali o di vibrazione - 448-CSA
Alimentazione 10-15 Vcc - Assorbimento 2 mA, 30 mA con relè eccitato
Doppio campo di regolazione della sensibilità di intervento
Ingresso per linea bilanciata a 2200 Ohm - Dimensioni: 80 x40 mm



Dimensioni



444

Sensore inerziale per la rilevazione di urti

All'interno sono contenuti dei contatti multipli dorati che, in seguito ad un urto sulla superficie di fissaggio, aprono il contatto (NC in condizioni normali) per un tempo proporzionale all'intensità dell'urto.

Si utilizza in genere su porte, finestre e ovunque sia necessario rilevare un urto. Deve essere interfacciato, tramite cavo schermato, con una scheda di analisi come, ad esempio, la scheda 448 che presenta la regolazione della sensibilità e a cui si possono collegare più sensori in serie.

Connessioni a 4 fili di cui 2 per il contatto e 2 per il loop antimanomissione (tamper) con cavo schermato. Viene fissato con viti o con biadesivo.

Codici ordinazione

Codice	Tipo di contatto	Tensione max	Corrente max	Potenza max	N° fili	Lunghezza cavo	Peso confezione
444-CSA	NC	100 Vcc	100 mA	3 W	4	2,0 m	0,40 Kg

il prodotto deve comunque essere utilizzato entro i limiti di bassissima tensione (tensione max 74 Vcc - 49 Vca)

Accessori

448-CSA	Scheda di analisi per sensori inerziali

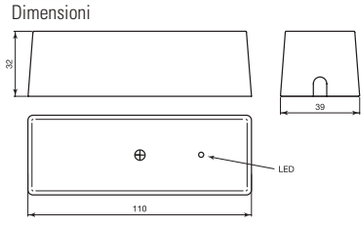


- Montaggio a vista per interni
- Rileva gli urti
- Contatti dorati
- Protezione contro l'apertura del coperchio
- Scheda di analisi incorporata
- Tecnologia a microprocessore

Serie 446

Materiale contenitore	Termoplastico colore bianco
Materiale sensore	Contatti multipli dorati
Tipo di connessione	Morsetti
Temp. di funzionamento	-25°C ÷ +70°C
Grado di protezione	IP 30

Dimensioni



Serie 446

Sensore inerziale in contenitore autoprotetto

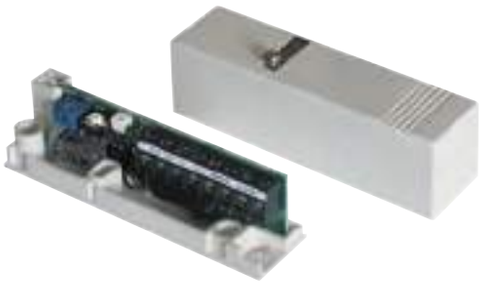
Sensore inerziale per la rilevazione di urti in contenitore autoprotetto.
Il sensore è composto da contatti multipli dorati che, in seguito ad un urto perpendicolare alla superficie di fissaggio, aprono il contatto (NC in condizioni normali) per un tempo proporzionale all'intensità dell'urto.
Si utilizza in genere su porte, finestre e ovunque sia necessario rilevare un urto.

La serie 446 è composta da due modelli, il 446-AN composto da sensore inerziale e scheda di analisi con possibilità di regolazione della sensibilità, LED di memoria ed uscite relè NC-NA. Il modello 446-AVR è invece specificatamente studiato per l'abbinamento a trasmettitori radio e presenta un uscita open-collector a bassissimo assorbimento.

Connessioni a morsetti e protezione a microinterruttore contro l'apertura del coperchio di serie per entrambe le versioni.

Codici ordinazione

Codice	Tipo di contatto	Tensione nominale	Corrente nominale	Corrente max relè	Pz./conf.	Peso confezione
446-AN	NC/NA	10-15 Vcc	4-24 mA	1 A	1	0,11 Kg
446-AVR	Open Collector	2,5-5 Vcc	16-400 µA	-	1	0,11 Kg



- Disponibile in versione con contatto magnetico
- Colore bianco o marrone
- Doppia soglia d'intervento
- Connessione a morsetti
- Protezione antimanomissione (tamper)
- Sensibilità regolabile
- Con memoria a LED
- Disponibile versione IP65

Serie 447

Sensore piezoelettrico per la rivelazione di vibrazioni ed urti

Grazie all'utilizzo delle più avanzate tecnologie CMOS, i sensori serie 447, offrono una maggiore immunità dai falsi allarmi.

La struttura particolarmente robusta e senza parti in movimento risulta indipendente dalla forza di gravità permettendo quindi l'installazione in qualsiasi posizione su una superficie piana. In tutti i modelli è presente un indicatore di memoria a LED che può essere resettato dalla centrale o lasciato acceso come deterrente. La sensibilità è controllata da un potenziometro variabile in doppio campo in modo da offrire una precisa regolazione.

Disponibile con o senza contatto magnetico, in colore bianco o marrone, disponibile anche la versione da esterno IP65 di colore bianco.

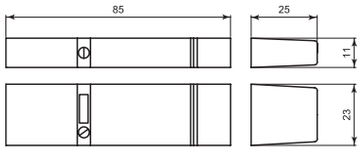
Serie 447

Materiale contenitore	Termoplastico colore bianco o marrone. Versione IP 65 in metallo pressofuso, verniciatura epossidica bianca
Funzionamento	Sensore piezoelettrico con uscita a relè NC. Nella versione con contatto è applicata una ampolla reed in serie al piezoelettrico per segnalare oltre alla vibrazione anche l'apertura di una porta. Installabile su casseforti o infissi.
Tipo di connessione	A morsetti (2 per contatto – 2 per tamper – 2 per l'alimentazione – 1 per il controllo remoto – 1 per la linea bus First to Alarm)
Temp. di funzionamento	-10°C ÷ +50°C
Grado di protezione	IP 40 (IP 65 versione 447-IP65)
Dotazione standard	Viti di fissaggio. Versione IP 65 pressacavo

447-IP65



Dimensioni



Codici ordinazione

Codice	Tipo di contatto	Tensione max	Corrente max	N° morsetti	Colore	Contatto magnetico	Grado di protezione	Peso confezione
447-B	NC	9,5 - 15 Vcc	8 mA	8	bianco	no	IP 40	0,07 Kg
447-C	NC	9,5 - 15 Vcc	8 mA	8	bianco	si	IP 40	0,08 Kg
447-M	NC	9,5 - 15 Vcc	8 mA	8	marrone	no	IP 40	0,07 Kg
447-CM	NC	9,5 - 15 Vcc	8 mA	8	marrone	si	IP 40	0,08 Kg
447-IP65	NC	9,5 - 15 Vcc	8 mA	8	bianco	no	IP 65	0,35 Kg



- Montaggio a vista per esterni
- Rileva gli urti
- Contatti dorati
- Connessione a morsetti
- Protezione contro l'apertura del coperchio
- Versione con scheda di analisi incorporata

Serie 1447

Materiale contenitore	Alluminio verniciatura bianca epossidica
Funzionamento	Contatto uscita NC (1447)
Tipo di connessione	A morsetti
Temp. di funzionamento	-25°C ÷ +55°C
Grado di protezione	IP 65
Dotazione standard	tappo copriforo

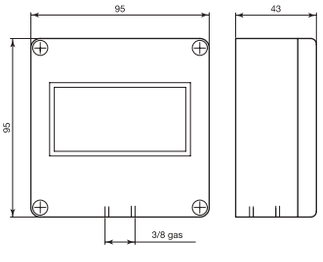
Scheda di analisi per sensori inerziali o di vibrazione - 448-CSA
Alimentazione 10-15 Vcc - Assorbimento 2 mA, 30 mA con relè eccitato
Doppio campo di regolazione della sensibilità di intervento
Ingresso per linea bilanciata a 2200 Ohm - Dimensioni: 80 x40 mm



1447-A



Dimensioni



Serie 1447

Sensore inerziale in alluminio IP 65

Sensore inerziale per la rilevazione di urti adatto per installazioni in esterni.
All'interno sono contenuti dei contatti multipli dorati che, in seguito ad un urto sulla superficie di fissaggio, aprono il contatto (NC in condizioni normali) per un tempo proporzionale all'intensità dell'urto. Si utilizza in genere su porte, finestre e ovunque sia necessario rilevare un urto anche in ambienti esterni o interni umidi e polverosi.

Il cod. 1447-CSA deve essere interfacciato, tramite cavo schermato, con una scheda di analisi come, ad esempio, la scheda 448-CSA che presenta la regolazione della sensibilità e a cui si possono collegare più sensori in serie.
Il codice 1447-A ha la scheda di analisi incorporata con doppia regolazione della sensibilità dell'inerziale mediante un trimmer, uscita a relè NC-NA selezionabile.
Connessioni a morsetti e foro uscita cavi 3/8 gas.
Protezione a microinterruttore contro l'apertura del coperchio.

Disponibile a richiesta staffa per il montaggio su reti metalliche.

Codici ordinazione

Codice	Tipo di contatto	Tensione	Corrente	Potenza max	Peso confezione	Note
1447-CSA	NC	100 Vcc max	100 mA max	3 W	0,44 Kg	Necessita di scheda di analisi 448-CSA
1447-A	NC	10-15 Vcc	2-30 mA	Relè 1A max	0,46 Kg	

Il prodotto deve essere utilizzato entro i limiti di bassissima tensione (tensione max 74 Vcc - 49 Vca)

Accessori

448-CSA	Scheda di analisi per sensori inerziali

1.6 Sensori inerziali e di vibrazione
2152



VdS

- Montaggio a vista per esterni
- Rileva le frequenze tipiche di rottura vetro
- Con memoria a LED

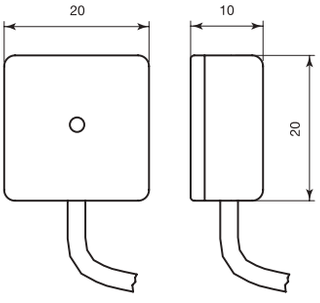
2152

Materiale contenitore	Termoplastico colore bianco
Funzionamento	Uscita NA
Tipo di connessione	A filo (2+2 fili)
Temp. di funzionamento	-10°C ÷ +70°C
Grado di protezione	IP 67

Scheda di analisi per sensori inerziali o di vibrazione - 448-CSA
Alimentazione 10-15 Vcc - Assorbimento 2 mA, 30 mA con relè eccitato
Doppio campo di regolazione della sensibilità di intervento
Ingresso per linea bilanciata a 2200 Ohm - Dimensioni: 80 x40 mm



Dimensioni



2152

Sensore piezoelettrico con memoria

Sensore piezoelettrico in grado di rilevare la frequenza tipica di rottura del vetro rimanendo insensibile ad urti o ad altre vibrazioni.
Viene fornito con collegamento sdoppiato (2+2 fili) per derivazione del collegamento per gli altri sensori. Il contatto è normalmente aperto (NA) e quando rileva la frequenza di rottura del vetro, si chiude.

Deve essere interfacciato con una scheda di analisi come, ad esempio, la scheda 448-CSA che presenta uscita a relè e gestisce il sensore con linea bilanciata. Ad ogni scheda di analisi possono essere collegati più sensori in parallelo.
Memoria di allarme a LED.
Si fissa al vetro con apposito adesivo (si consiglia colla bicomponente ferro-vetro es: Loctite 317 con attivatore 736NF).
Raggio di copertura: circa 2 m. Non adatto all'installazione su vetri antiproiettile e antisfondamento.

Codici ordinazione

Codice	Tipo di contatto	Tensione alim.	Corrente assorbita	N° fili	Lunghezza fili	Approvazioni	Peso confezione
2152-CSA	NA	3÷16 Vcc	8 mA*	2+2	2,0 m	Vds n. G196614B	0,08 Kg

* In allarme; a riposo 1µA

Accessori

448-CSA	Scheda di analisi per sensori inerziali



EN50131-2-6 GR2 CL IV

- Certificato secondo EN50131-2-6
- Dimensioni ridotte
- Adatto per infissi di qualsiasi materiale
- Connessione a filo
- Con loop filo antimanomissione

455

Materiale contenitore	Ottone nichelato
Materiale placca	Ottone e ferro nichelato
Funzionamento	Contatto reed uscita NC con magnete vicino
Tipo di connessione	A filo (2 per contatto + 2 per tamper)
Temp. di funzionamento	-25°C ÷ +60°C
Grado di protezione	IP 65

455

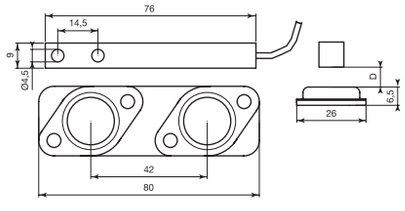
Contatto magnetico per avvolgibili

Contatto magnetico a spessore ridotto.
Adatto per il montaggio su infissi di qualsiasi materiale: alluminio, legno, PVC, ferro, ecc.Il ridotto spessore del corpo magnete lo rende particolarmente indicato per il fissaggio su serramenti avvolgibili (tapparelle, saracinesche).

La parte reed contiene una ampolla incapsulata ermeticamente con resina poliuretanica insieme ad un loop di tamper per ridurre le possibilità di effrazione.

La connessione è a 4 fili (2 fili contatto NC con magnete vicino e 2 fili per tamper). Si fissa al serramento con viti.

Dimensioni



Codici ordinazione

Codice	D max (no ferro)	D max (su ferro)	Tipo di contatto	Tensione max	Corrente max	Potenza max	N° fili	Lunghezza cavo	Grado di sicurezza	Classe ambientale	Peso confezione
455-CSA	30 mm	20 mm	NC*	42,4 Vpeak - 60 Vcc	1 A	10 W	4	1,2 m	2	4	0,20 Kg

D max: distanza di installazione massima. Per le altre distanze operative consultare il foglio istruzioni sul sito www.coopercsa.it
* Con magnete vicino

1.7 Contatti per avvolgibili
470

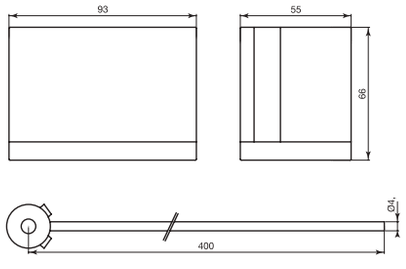


- Montaggio nel cassone
- Con contatto reed
- Insensibile ad umidità e polvere
- Connessione a filo

470

Materiale contenitore	Termoplastico colore nero
Materiale asta	Alluminio
Funzionamento	Contatto reed uscita NC con avvolgibile abbassato
Tipo di connessione	A filo (2 per contatto)
Temp. di funzionamento	-25°C ÷ +55°C
Grado di protezione	(per interni)

Dimensioni



470

Contatto ad asta per avvolgibili

Contatto ad asta che rileva il sollevamento di avvolgibili (tapparelle, saracinesche).
Si monta all'interno del cassone appoggiando l'asta al rullo dell'avvolgibile. Quando l'avvolgibile viene sollevato, lo spessore del rullo aumenta facendo ruotare l'asta attorno ad una camma che aziona un pulsante a reed causando l'attivazione dell'allarme.

Grazie al pulsante a reed il sistema offre la massima affidabilità anche in ambienti umidi e polverosi.
L'economia dell'installazione è garantita dal fatto che non è necessaria alcuna scheda di analisi del contatto.
Collegamento a 2 fili (contatto NC con avvolgibile abbassato).

Codici ordinazione

Codice	Tipo di contatto	Tensione max	Corrente max	Potenza max	N° fili	Lunghezza cavo	Lunghezza asta	Peso confezione
470-CSA	NC*	200 Vcc	1 A	10 W	2	0,2 m	0,4 m	1,2 Kg

* Con avvolgibile abbassato
I dati di tensione massima indicati sono relativi alle ampolle reed interne ai contatti,
il prodotto deve comunque essere utilizzato entro i limiti di bassissima tensione (tensione max 74 Vcc - 49 Vca)

Accessori

A470	Asta in acciaio brunito per 470

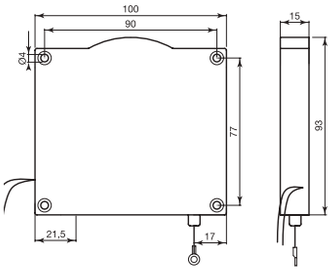


- Montaggio nel cassone
- Rileva tutti i tipi di spostamento dell'avvolgibile
- Connessione a filo
- Necessita di scheda di analisi cod. 471-A

471

Materiale contenitore	Termoplastico colore bianco
Funzionamento	Contatto a microinterruttore uscita NC
Tipo di connessione	A filo
Temp. di funzionamento	-25°C ÷ +70°C
Grado di protezione	IP 40

Dimensioni



471

Contatto a fune per avvolgibili

Contatto a fune per la protezione di tapparelle e saracinesche contro il tentativo di strappo, taglio e sollevamento. Installato all'interno del cassone, risulta completamente invisibile.
La fune, agganciata all'avvolgibile, trasmette il movimento ad una camma interna che aziona un microinterruttore NC. E' necessario interfacciare il contatto ad una scheda di analisi cod. 471-A, con uscita a relè, con cui è possibile programmare il numero di impulsi per l'entrata in allarme evitando falsi allarmi dovuti, ad esempio, allo scivolamento lento della tapparella.

E' possibile collegare più sensori ad una stessa scheda di analisi. Il contatto deve essere installato in prossimità del bordo tapparella del cassone. Per agevolare l'installazione è disponibile, a richiesta, la slitta di prolunga cod. 474-CSA.
Il contatto si fissa con viti o con adesivo al cassone (non in dotazione).

Codici ordinazione

Codice	Tipo di contatto	Tensione max	Corrente max	Potenza max	N° fili	Lunghezza cavo	Lunghezza fune	Peso confezione
471-CSA	NC*	75 Vcc	3 A	100 W	2	0,2 m	3,1 m	0,26 Kg

* Con avvolgibile fermo

Accessori

471-A	Scheda di analisi per contatti a fune
474-CSA	Slitta di prolunga per contatti a fune

1.7 Contatti per avvolgibili
Serie 473

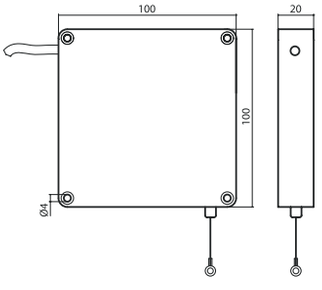


- Montaggio nel cassone
- Rileva il sollevamento delle tapparelle
- Scheda di analisi incorporata
- Massima affidabilità grazie ai contatti reed
- Connessione a filo
- Versione per trasmettitori radio

Serie 473

Materiale contenitore	Termoplastico bianco
Tipo di connessione	A filo (6 fili colorati per 473-N, 4 fili colorati per 473-CN)
Temp. di funzionamento	-25°C ÷ +70°C
Grado di protezione	IP32

Dimensioni



Serie 473

Contatto magnetico a fune per avvolgibili

Contatto magnetico a fune per la protezione di tapparelle e saracinesche contro il tentativo di strappo, taglio e sollevamento.
Installato all'interno del cassone, risulta completamente invisibile. La fune viene agganciata all'avvolgibile e ne trasmette il movimento ad una camma magnetica interna che aziona delle ampolle reed. Il segnale derivante dalle ampolle reed viene processato da una scheda di analisi incorporata.

Sono disponibili due modelli a seconda dell'applicazione richiesta, il mod. 473-N dispone di uscita relè in scambio mentre il mod. 473-CN di uscita open-collector per l'abbinamento a trasmettitori radio. Il contatto deve essere installato in prossimità del bordo tapparella del cassone.

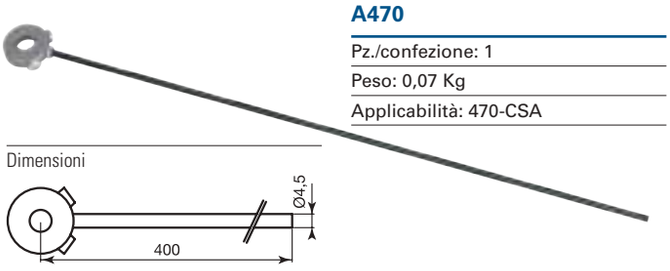
Per agevolare l'installazione è disponibile, a richiesta, la slitta di prolunga cod. 474-CSA. Il contatto si fissa con viti o con adesivo al cassone (non in dotazione).

Codici ordinazione

Codice	Uscita	Tensione nominale	Corrente a riposo	Corrente in allarme	Tempo di attivazione uscita	Lunghezza cavo	Peso confezione
473-N	Relè NC/NA	10.5 - 13,8 Vcc	3mA min - 30mA max	14mA min - 20mA max	2,0s	0,3m	0,85 Kg
473-CN	CMOS (open collector)	2,5 - 5,5 Vcc	1 µA @3,6V	100 µA @3,6V	2,5s	1,5m	0,90 Kg

Accessori

474-CSA	Slitta di prolunga per contatti a fune



Dimensioni

A470

Pz./confezione: 1
Peso: 0,07 Kg
Applicabilità: 470-CSA

Asta in acciaio brunito di ricambio per contatto 470-CSA
Materiale: acciaio brunito
Lunghezza 40 cm



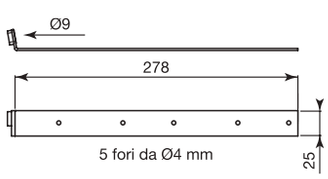
471-A

Pz./confezione: 1
Peso: 0,03 Kg
Applicabilità: 471-CSA

Scheda di analisi per rilevare gli impulsi del contatto a fune 471-CSA
Genera un allarme superiore a 0,5 s in presenza di un numero di impulsi pari o maggiore al valore impostato (da 1 a 15) o se viene interrotto il collegamento con il sensore a fune LED per segnalazione impulsi / allarme.
Uscita con relè in scambio max 1 A, 75 Vcc
Alimentazione 12 Vcc±20%; consumo 3,3 mA con relè a riposo, 20 mA con relè eccitato.
Si consiglia di collegare non più di 5 sensori per facilitare la ricerca in caso di allarme. Dimensioni 55x37x20 mm
Supporti adesivi per il fissaggio forniti a corredo.



Dimensioni



474-CSA

Pz./confezione: 1
Peso: 0,12 Kg
Applicabilità: Serie 471, 473

Slitta di prolunga per contatti a fune
Facilita l'installazione in quanto permette di fissare il contatto a fune in posizione più arretrata nel cassone In acciaio zincato.

1.8 Sistemi di giunzione e circuiti ausiliari

Serie 500-CSA



- Corrente max relè 3A
- Alimentazione passante nella stringa
- Comando positivo/negativo selezionabile
- Non necessita cavo qualificato
- Immuni da interferenze elettromagnetiche
- Dimensioni compatte
- Fornito con guide di supporto biadesive

Serie 500-CSA

Schede relè

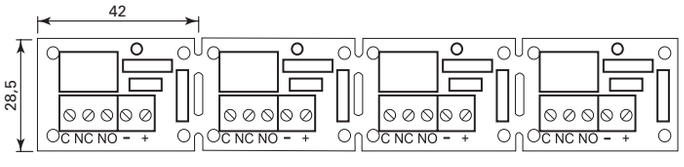
Le schede relè permettono di pilotare carichi o attivare dispositivi non gestibili direttamente dalla centrale di allarme.
La serie 500 è composta da due modelli:
512-CSA alimentando la scheda il relè viene eccitato.
513-CSA con comando da open collector positivo o negativo e relè a doppio scambio.

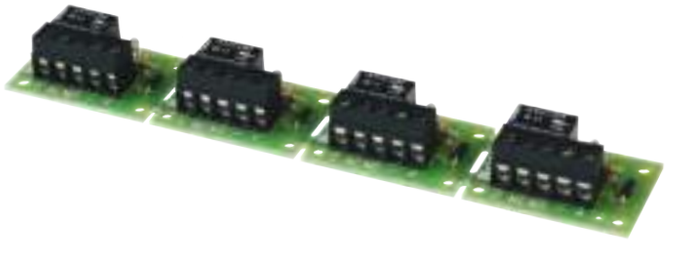
Le schede sono fornite in stringhe da 2pz (513-CSA) e 4pz (512-CSA) con alimentazione passante (alimentando una scheda tutta la stringa viene alimentata).
Per garantire la massima sicurezza ed affidabilità, le schede relè serie 500 sono state sottoposte a severi test di immunità ai disturbi elettromagnetici risultando conformi alle norme EN50130-4:2011; EN61000-6-3:2007 + A1:2011

Serie 500-CSA

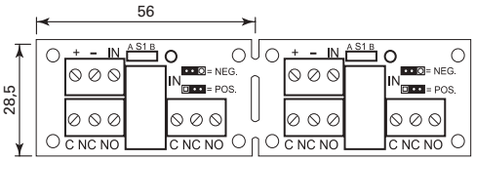
Tensione max relè	42,4V picco - 60Vdc
Corrente max relè	3A
Corrente assorbita	23mA
Temperatura di funzionamento	-25°C + 55°C
Tipo di connessione	Morsetti
Selezione comando positivo/negativo	Jumper (solo mod. 513-CSA)
Guide di supporto	Con biadesivo a corredo

Dimensioni 512-CSA





Dimensioni 513-CSA





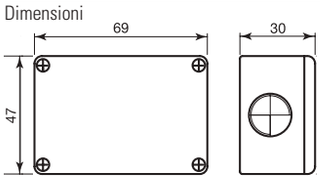
Codici ordinazione

Codice	Alimentazione	Comando	Soglie comando	Corrente di comando	Contatti in scambio	Confezione (stringa)
512-CSA	12V +/- 15%	-	-	-	1	4 pz
513-CSA	12V +/- 15%	Open collector	Neg: 0-4V / Pos.: 5-12V	0,55mA	2	2 pz

Il codice si riferisce alla singola scheda relè. Il prodotto è fornito in stringhe da 2 o 4 pz a seconda del modello, non vendibili separatamente.



Dimensioni

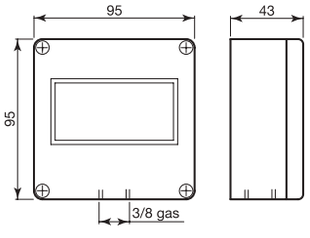


1463-CSA/1463-FR

- Scatola di giunzione a 6 poli autoprotetta per il collegamento dei sensori alla linea
- Materiale contenitore: alluminio
- Protezione a microinterruttore contro l'apertura
- Connessioni a morsetti sez. max 2,5 mm2: 6 poli + 2 poli per protezione apertura
- Ingresso per tubo/guaina diam.16 mm oppure per pressacavo PG9- 3/8 gas - uscita per tubo/guaina Ø10 mm
- Grado di protezione IP 54
- Temperatura di funzionamento: –25°C ÷ +70°C
- Cod. 1463-FR approvato NFA2P TYPE 3, IP 43
- Dotazione standard: 2 pressacavi PG9 per1463-CSA; 1 pressacavo PG9 +1 dado 3/8 gas per 1463-FR



Dimensioni

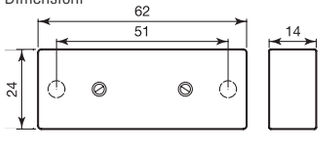


1465-CSA

- Scatola di derivazione a 20 poli autoprotetta per il collegamento fra più linee e/o sensori
- Materiale contenitore: alluminio verniciatura epossidica bianca
- Protezione a microinterruttore contro l'apertura
- Connessioni a morsetti sez. max 2,5 mm2: 6 poli singoli, 4 doppi, 2 tripli, 2 poli per tamper
- 4 ingressi filettati 3/8 gas
- Grado di protezione IP 54
- Temperatura di funzionamento: –25°C ÷ +70°C
- Dotazione standard: 2 tappi filettati 3/8 gas, legenda cavi, dima foratura



Dimensioni



1467-FR

- Scatola di giunzione a 3 poli autoprotetta per il collegamento dei sensori alla linea
- Materiale contenitore: termoplastico colore bianco
- Protezione contro l'apertura e lo strappo dal muro
- Connessioni a viti serrafilo: 3 poli singoli (con possibilità di saldare i terminali) + 2 poli per protezione
- Grado di protezione IP 43
- Temperatura di funzionamento: –25°C ÷ +70°C
- Omologazione NF 2AP TYPE 3

Codici ordinazione

Codice	Descrizione	Pz./conf.	Peso confezione
1463-CSA	Scatola di giunzione a 6 poli autoprotetta	1	0,17 Kg
1463-FR	Scatola di giunzione a 6 poli autoprotetta approv. NF	1	0,17 Kg
1465-CSA	Scatola di derivazione a 20 poli autoprotetta	1	0,45 Kg
1467-FR	Scatola di giunzione a 3 poli autoprotetta approv. NF	1	0,02 Kg

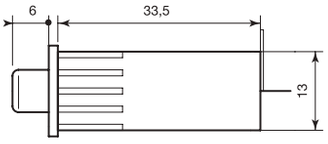


- Installazione ad incasso
- Contatto reed silenzioso
- Per molteplici funzioni

Serie 457

Materiale contenitore:	Termoplastico nero
Tipo di connessione:	Terminali a saldare (457-CSA), a filo (457-25-CM)
Temp. di funzionamento	-25°C÷+70°C
Grado di protezione	IP40

Dimensioni



Serie 457

Pulsante antirapina a reed

Premendo il pulsante un magnete si avvicina silenziosamente all'ampolla reed chiudendo il contatto.

Può essere utilizzato anche come contatto reed ad azionamento meccanico in molteplici applicazioni o apparecchiature. Installazione ad incasso con foro da 13mm. Versione con terminali da saldare e con cavo da 25cm.

Codici ordinazione

Codice	Tipo di contatto	Tensione max	Corrente max	Potenza max	Connesione	Peso confezione
457-CSA	NA	75 Vcc	1A	10W	Terminali da saldare	0,25 Kg
457-25-CM	NA	75 Vcc	1A	10W	Filo 25 cm	0,35 Kg

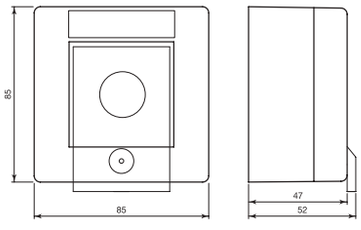


- Protezione a microinterruttore contro l'apertura
- Sportello di protezione piombabile

476

Materiale contenitore	Termoplastico colori come da tabella
Materiale sportello	Termoplastico trasparente
Tipo di connessione	Viti serrafilo (3 per contatto protezione apertura, 3 per contatto pulsante)
Temp. di funzionamento	+5°C÷+40°C
Grado di protezione	IP 32
Dotazione standard	N. 4 membrane di carta

Dimensioni



476

Pulsante antipanico per la segnalazione di allarme

La pressione del tasto provoca la rottura della membrana in carta che aziona un microinterruttore in scambio.
Protetto contro l'apertura con microinterruttore interno in scambio.

Dotato di sportello di protezione trasparente piombabile.
L'elevata sicurezza di questo pulsante è certificata dal raggiungimento del livello III IMQ e Classe C Vds.

Codici ordinazione

Codice	Contatti	Tensione max contatti	Corrente max contatti	Colore	Protezione apertura	Approvazioni	Peso confezione
476-CSA	1 in scambio	75 Vcc	3 A	bianco	si	IMQ Liv. III Vds n. G192028	0,18 Kg



- Rileva il calpestio
- Pressione minima di funzionamento 1,5 Kg
- Solo 3,5 mm di spessore

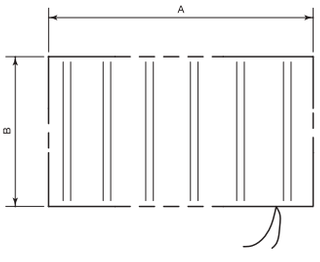
482 / 483

Materiale tappeto	PVC colori come da tabella
Materiale elementi di contatto	Acciaio temperato e stagnato
Funzionamento	Contatto NA
Tipo di connessione	A filo
Temp. di funzionamento	-15°C÷+55°C
Grado di protezione	(per interni)

482-CSA



Dimensioni



482 / 483

Tappeto sensibile al calpestio

Grazie al ridottissimo spessore, è inseribile sotto tappeti, passatoie, moquette, ecc.

E' realizzato con un collegamento di listelli in acciaio temperato e stagnato separati tra loro da un sottile strato di isolante. Quando il tappeto rileva una pressione localizzata maggiore di 1,5 Kg chiude il contatto in uscita. Connessioni a filo.

Il codice 482-CSA è fornito in rotoli di 5 m di lunghezza e può essere tagliato alla lunghezza necessaria.

Codici ordinazione

Codice	Contatti	Tensione max	Corrente max	Lunghezza A	Lunghezza B	Spessore	Connessione	Colore	Peso confezione	Note
482-CSA	NA	75 Vcc	500 mA	5000 mm	740 mm	3,0 mm	terminali a saldare	trasparente	3,43 Kg	
483-CSA	NA	75 Vcc	500 mA	745 mm	425 mm	3,5 mm	2 fili da 0,7 m	nero	0,56 Kg	PVC rinforzato



- Funzionamento silenzioso
- Protetto contro l'apertura
- Versione con memoria a LED

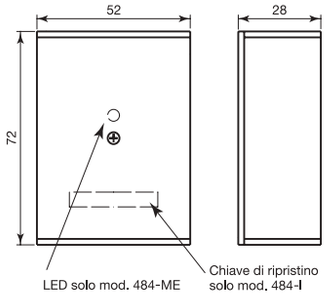
Serie 484

Materiale coperchio	Alluminio anodizzato
Materiale contenitore	Termoplastico colore bianco
Funzionamento	Contatto reed NC
Tipo di connessione	A morsetti
Temp. di funzionamento	+5°C÷+40°C
Grado di protezione	IP 32
Dotazione standard	Biadesivo di fissaggio. Chiave di reset per 484-I

484-ME



Dimensioni



Serie 484

Pulsante antirapina

Pulsante a reed progettato per segnalare, con la massima silenziosità, una rapina in corso.
Premendo il pulsante un magnete si avvicina all'ampolla reed interna aprendo il contatto e attivando l'allarme. Autoprotezione contro l'apertura con reed interno.
I reed interni sono predisposti per funzionamento NC.
Installazione semplificata grazie al biadesivo in dotazione.
Il pulsante è omologato IMQ Livello III e PPTT.

Codice 484-I: è dotato di autoritenuta del pulsante, per effettuare il reset è necessario utilizzare l'apposita chiave in dotazione. Connessione con 4 morsetti: 2 per contatto e 2 per tamper.

Codice 484-ME: memoria a LED con reset da centrale (togliendo alimentazione), ritorno a molla del pulsante. Connessione a 6 morsetti: 2 per contatto, 2 per tamper, 2 per alimentazione 12 Vcc.

Codici ordinazione

Codice	Tipo di contatto	Tensione max	Corrente max	Potenza max	Alimentazione	Memoria a LED	Connessioni	Approvazioni	Peso confezione	Note
484-I	NC	75 Vcc	1 A	10 W	-	no	4 morsetti	PPTT - IMQ Liv. III	0,07 Kg	reset a chiave
484-ME	NC	75 Vcc	1 A	10 W	12 Vcc - 10 mA	si	6 morsetti	PPTT - IMQ Liv. III	0,07 Kg	reset da centrale

Accessori

CSA05403	Chiave di ricambio per 484-I

1.9 Dispositivi antifurto - antirapina
Serie 485



- Si aziona sollevando la punta del piede
- Funzionamento silenzioso
- Protezione contro l'apertura
- Versione con memoria a LED

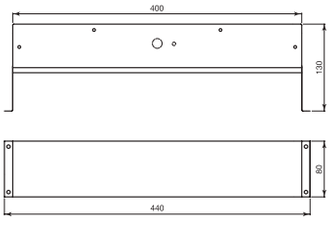
Serie 485

Materiale contenitore	Lamiera di acciaio verniciatura epossidica grigia
Materiale frontale	Lamiera di acciaio verniciatura epossidica bianca
Funzionamento	Contatto reed NC
Tipo di connessione	A morsetti
Temp. di funzionamento	-15°C÷+55°C
Grado di protezione	IP 40
Dotazione standard	Set di 2 chiavi di reset (escluso 485 ME)

485-ME



Dimensioni



Serie 485

Pedana antirapina

Pedana che si aziona silenziosamente con un leggero movimento verso l'alto del piede.
Il contatto reed interno viene fornito con funzionamento NC.
Il contenitore in acciaio, dall'elevata resistenza meccanica, è autoprotetto contro l'apertura.

Codice 485-I: è dotato di autoritenuta, per effettuare il reset è necessario utilizzare l'apposita chiave in dotazione (le chiavi sono diverse da prodotto a prodotto). Connessione con 4 morsetti: 2 per contatto e 2 per tamper.

Codice 485-ME: memoria a LED con reset da centrale (togliendo alimentazione). Connessione a 6 morsetti: 2 per contatto, 2 per tamper, 2 per alimentazione 12 Vcc.

Codici ordinazione

Codice	Tipo di contatto	Tensione max	Corrente max	Potenza max	Alimentazione	Memoria a LED	Connessioni	Peso confezione	Note
485-I	NC	75 Vcc	1 A	10 W	-	no	4 morsetti	1,92 Kg	reset a chiave
485-ME	NC	75 Vcc	1 A	10 W	12 Vcc - 10 mA	si	6 morsetti	1,75 Kg	reset da centrale

Accessori

CSA06632	Ricambio serratura per 485-I

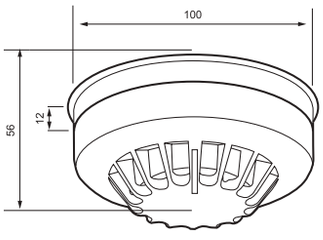


- Rivelatore ottico, ottico-termico, termovelocimetrico
- Alimentazione 12V
- Uscità relè
- Doppio indicatore a LED
- Base bloccabile contro la rimozione

FIRECAT

Materiale contenitore	Termoplastico bianco
Tipo di connessione	NC (aperto in allarme)
Temp. di funzionamento	-10°C ÷ +45°C
Grado di protezione	IP 40

Dimensioni



FIRECAT

Rivelatore multifunzione

Rivelatore convenzionale multifunzione che può operare sia come un rivelatore ottico, ottico/termico, termovelocimetrico o termico fisso a 77° con regolazione tramite dip-switch.

E' adatto per connessioni dirette con la maggior parte delle centrali convenzionali di terze parti. Il rivelatore e' equipaggiato con una base a relè 12V e può essere configurato per memorizzare la condizione di allarme o per ripristinarsi automaticamente.

Il rivelatore è provvisto di un doppio indicatore LED:
LED rosso a luce fissa indica la condizione di allarme/guasto
LED rosso lampeggiante indica la condizione normale
LED giallo lampeggiante indica una rivelazione di fumo, un guasto nella camera di analisi o il raggiungimento della capacità massima di compensazione alla contaminazione.

Codici ordinazione

Codice	Tipo di contatto	Tensione nominale	Corrente nominale	Potenza relè	Peso confezione
400001FULL-0001	NC (aperto in allarme)	10-16 Vcc	0.5mA a riposo - 14mA in allarme	1A, 30V max	0,08 Kg

1.10 Rivelatori
Serie 1450

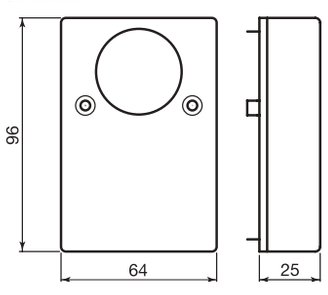


- Dimensioni ridotte
- Rileva presenza d'acqua e umidità
- Connessione a morsetti
- 1450 con uscita relè

Serie 1450

Materiale contenitore	Termoplastico colori come da tabella
Funzionamento	Rilevazione resistenza tra i piedini e tra serpentine interne.
Tipo di connessione	A morsetti (2per sonde esterne, 2 per alimentazione, 3 per uscite relè)
Temp. di funzionamento	+5°C ÷ +50°C
Grado di protezione	IP 40

Dimensioni



Serie 1450

Rivelatore antiallagamento e umidità

Sensore che rileva la presenza di acqua mediante 4 piedini dorati di sostegno.
Viene generalmente utilizzato per la protezione contro l'allagamento di CED, locali tecnici, locali caldaia, uffici, laboratori, ecc. Non è utilizzabile con liquidi infiammabili.

Modello 1450-CSA:
Alimentabile a 12 o a 24 Vcc, è dotato di uscita a relè in scambio per il comando di combinatori telefonici, sirene di allarme, ecc; è collegabile, inoltre, a più sonde esterne.

1450-S-CSA (fino ad una massimo di 10).
Per maggiore protezione è dotato anche di rivelatore di umidità a sensibilità regolabile con trimmer interno.
Disponibile modello con alimentazione a 24 Vca.

Codici ordinazione

Codice	Tensione aliment.	Consumo max	Potenza relè	Colore	Peso confezione	Note
1450-CSA	12/24 Vcc	30 mA	Relè in scambio max 1 A, 30 Vcc	bianco	0,16 Kg	collegabile a sonde esterne cod. 1450-S-CSA
1450-24-VCA	24 Vca	30 mA	Relè in scambio max 1 A, 30 Vcc	bianco	0,16 Kg	collegabile a sonde esterne cod. 1450-S-CSA
1450-S-CSA					0,14 Kg	Sonda esterna per 1450

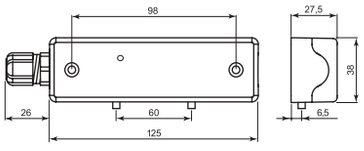


- Elevata resistenza meccanica
- Bassi consumi
- Sistema anticorrosione
- Connessioni a filo o a morsetti
- Con LED segnalazione allarme
- Uscita a relè

Serie 2450 N

Materiale contenitore	Alluminio pressofuso verniciatura epossidica bianca
Funzionamento	Rilevazione resistenza tra i piedini. Uscita a relè in scambio
Tipo di connessione	A filo o morsetti
Temp. di funzionamento	-15°C ÷ +70°C
Dotazione standard	Staffa di fissaggio. Pressatubo M16
Grado di protezione	Vedere tabella

Dimensioni



Serie 2450 N

Rivelatore antiallagamento IP 65

Sensore che rileva la presenza di acqua su pavimento mediante 2 piedini dorati. Viene generalmente utilizzato per la protezione contro l'allagamento di CED, locali tecnici, locali caldaia, uffici, laboratori, ecc.

Il sensore, in contenitore di alluminio con verniciatura epossidica bianca, è dotato di supporto in acciaio che permette di rilevare il liquido ad una altezza variabile tra 0 e 11 mm secondo necessità. In caso di allarme il relè cambia stato e si accende il LED di segnalazione incorporato. Funzioni di test remoto e inibizione remota.
Il circuito del sensore è oscillante per prevenire problemi di elettrolisi e corrosione.

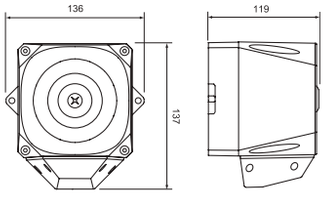
Connessioni a 7 terminali a filo per il codice 2450-N e a morsetto per il codice 2450-NM: 2 terminali per alimentazione, 3 terminali per uscita relè in scambio, 1 terminale per test remoto, 1 terminale per inibizione. Il codice 2450-N offre un grado di protezione IP 67 grazie all'incapsulamento totale in resina epossidica.
Non utilizzabile con liquidi infiammabili.

Codici ordinazione

Codice	Tensione aliment.	Consumo a riposo	Consumo in allarme	uscite	N° fili	Lunghezza cavo	Grado di protezione	Peso confezione
2450-N	12/24 Vcc	10 mA @ 12 Vcc 13 mA @ 24 Vcc	25 mA @ 12 Vcc 32 mA @ 24 Vcc	Relè in scambio max 1 A, 30 Vcc	7	4,0 m	IP 67	0,79 Kg
2450-NM	12/24 Vcc	10 mA @ 12 Vcc 13 mA @ 24 Vcc	25 mA @ 12 Vcc 32 mA @ 24 Vcc	Relè in scambio max 1 A, 30 Vcc	7 morsetti	-	IP 65	0,50 Kg



Dimensioni



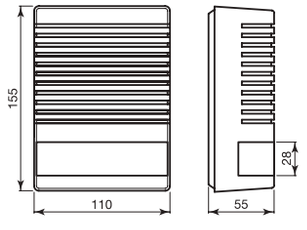
ASSERTA MINI

Sirena elettronica con lampeggiatore xeno

- Indicata per l'installazione in ambienti esterni
- Elevato grado di protezione IP 66
- Ampio range di alimentazione da 9 a 60 Vcc.
- Controllo volume
- Elevata potenza sonora
- Lampeggiatore xeno
- 32 toni selezionabili
- Allarme a doppio tono
- Connessioni a morsetti
- Temperatura funzionamento: -25°C ÷ +70°C
- Materiale contenitore: termoplastico colore bianco
- Materiale calotta: termoplastico colore ambra
- Possibilità di inserire scheda tamper contro l'apertura (disponibile come accessorio)



Dimensioni



3465-12-BIANCA

Sirena piezoelettrica bitonale con lampeggiatore

- Indicata per l'installazione in ambienti interni
- Elevata potenza acustica
- Materiale contenitore: termoplastico colore bianco
- Materiale calotta: termoplastico trasparente
- Suono bitonale 2800-3100 Hz 0,5s/0,5s; 110 dB a 1m
- Lampeggiatore Xeno: 60 flash/min
- Protezione a microinterruttore contro l'apertura
- Connessioni a morsetti
- Temp. funzionamento: -20°C ÷ +60°C
- Alimentazione 12 Vcc
- Consumo 290 mA

Codici ordinazione

Codice	Tensione nominale	Corrente nominale	Potenza sonora	Frequenza di lampeggio	Peso confezione
7092270FUL-0147	9-60 Vcc	118-224 mA	113db*	1 Hz	0.43 Kg
3465-12-BIANCA	12 Vcc	290 mA	110db	1 Hz	0,32 Kg

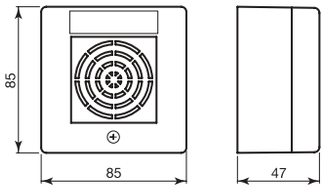
* con tono n.6

Accessori

7092263FUL-0129	Scheda tamper per sirena Asserta mini

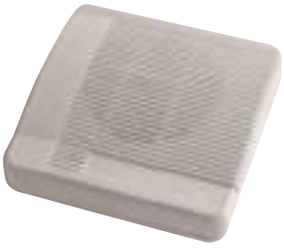


Dimensioni

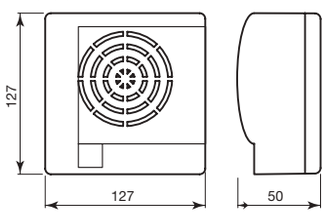


2460-B

- Avvisatore acustico per ambienti interni
- Compatto e dal basso consumo
- Materiale contenitore: termoplastico colore bianco
- Alimentazione da 3 a 24 Vcc - consumo 15 mA@12 Vcc, 27 mA @ 24 Vcc
- Suono pulsante 3200 Hz 0,25s ON/0,25s OFF; 98 dB @ 12 Vcc – 105 dB @ 24 Vcc a 1 m
- Connessioni a filo
- Temperatura di funzionamento: -20°C ÷ +60°C



Dimensioni

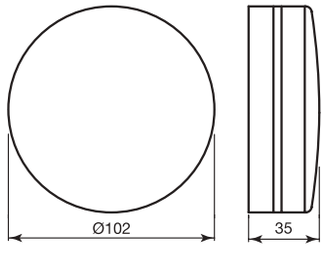


09040UK-00

- Altoparlante 16ohm con contenitore per montaggio a muro
- Collegamento a 4 fili (2 per comando e 2 per tamper)
- Altoparlante in Mylar da 16Ohm ad alta potenza
- In grado di generare pressione sonora di 108 dB @ 1m
- Dimensioni (AxLxP): 127 x 127 x 50 mm



Dimensioni

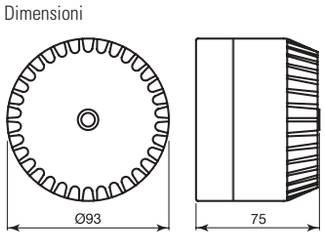


587011FULL-0110X

- Sirena elettronica da soffitto SQUASHNI Micro - IP 42 per interni
- 4 toni selezionabili (per informazioni vedere catalogo Componenti Sistemi Antincendio) con 2° tono preallarme
- Materiale contenitore: ABS colore bianco
- Alimentazione da 9 a 30 Vcc – consumo 15 mA @ 24 Vcc
- 97 dB a 1m
- Connessioni a morsetti
- Temperatura di funzionamento: -25°C÷+70°C



Dimensioni



531044FULL-1003

- Lampeggiatore Xeno con tamper - IP 54 per interni ed esterni
- Materiale contenitore: ABS colore bianco
- Materiale calotta: policarbonato colore ambra
- Protezione contro l'apertura con microinterruttore
- Lampeggiatore Xeno: 10 cd, 60 flash/min
- Alimentazione da 9 a 60 Vcc – consumo 88 mA @ 24 Vcc
- Connessioni a morsetti (6)
- Temperatura di funzionamento: -20°C÷+70°C

Codici ordinazione

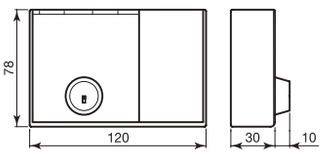
Codice	Descrizione	Pz./conf.	Peso confezione
2460-B	Avvisatore acustico	1	0,14 Kg
09040UK-00	Altoparlante per montaggio a muro	1	0,5 Kg
587011FULL-0110X	Sirena elettronica da soffitto SQUASHNI Micro	1	0,16 Kg
531044FULL-1003	Lampeggiatore Xeno con tamper	1	0,30 Kg

1.12 Inseritori di sicurezza

491-T • 496-CSA • 496-I



Dimensioni

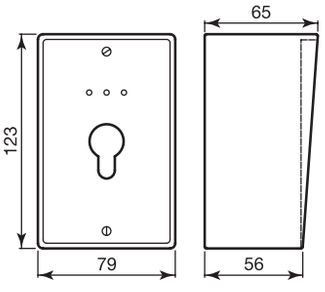


491-T

- Protezione meccanica per inseritori elettrici
- Si installa facilmente a protezione di inseritori elettronici tipo "Magic" Bticino
- Coperchio munito di antimanomissione predisposto a lasciare libero accesso a un eventuale pulsante o altro elemento accoppiato all'inseritore elettrico
- Materiale: acciaio con verniciatura epossidica bianca
- Serratura a chiave
- Contatto reed NC
- Coppia di chiavi fornita in dotazione
- Cod. CSA-06632: ricambio serratura per 491-T



Dimensioni

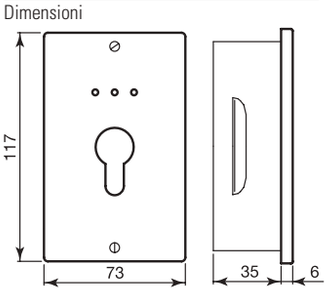


496-CSA

- Inseritore per montaggio a vista senza blocco chiave
- Per serrature tipo YALE o similari
- Materiale contenitore: alluminio pressofuso con verniciatura epossidica bianca; Materiale frontale: alluminio anodizzato
- Zona centrale e rotazione di 90° sia a destra che a sinistra
- 2 contatti in scambio con posizioni stabili trasformabili in instabili
- 3 LED di segnalazione e buzzer alimentazione 12 Vcc, 10 mA per elem.
- Connessioni a morsetti
- Protezioni: estrazione blocco chiave, trapanazione frontale, rimozione della mascherina, strappo dal muro del contenitore



Dimensioni



496-I

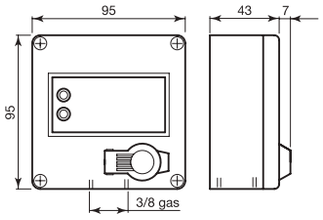
- Inseritore per montaggio ad incasso senza blocco chiave
- Per serrature tipo YALE o similari
- Materiale scatola: acciaio zincato.
- Materiale frontale: alluminio anodizzato
- Zona centrale e rotazione di 90° sia a destra che a sinistra
- 2 contatti in scambio con posizioni stabili trasformabili in instabili
- 3 LED di segnalazione e buzzer alimentazione 12 Vcc, 10 mA per elemento
- Connessioni a morsetti
- Protezioni: estrazione blocco chiave, trapanazione frontale, rimozione della mascherina

Codici ordinazione

Codice	Descrizione	Pz./conf.	Peso confezione
491-T	Protezione meccanica per inseritori elettrici	1	0,40 Kg
496-CSA	Inseritore per montaggio a vista senza blocco chiave	1	0,63 Kg
496-I	Inseritore per montaggio a incasso senza blocco chiave	1	0,37 Kg



Dimensioni

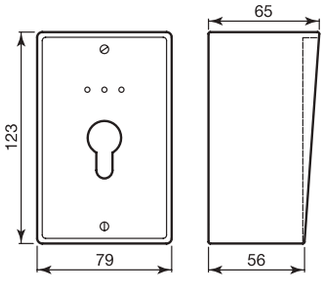


498-CSA / 498-1512

- Inseritore a chiave per montaggio a vista
- Materiale contenitore: alluminio pressofuso con verniciatura epossidica bianca
- Doppio contatto in scambio
- 2 LED di segnalazione-alimentazione 12Vcc, 10mA per elem.
- Connessioni con terminali a filo
- Protezioni: rimozione del frontale
- Cod. 498-CSA: con 5 chiavi (diverse da prodotto a prodotto)
- Cod. 498-1512: con 3 chiavi sempre uguali
- IP 65
- Cod. CSA07970: ricambio serratura per 498-CSA
- Cod. CSA07960: ricambio serratura per 498-1512



Dimensioni



499-CSA

- Inseritore inox per montaggio a vista senza blocco chiave
- Per serrature tipo YALE o similari
- Materiale contenitore: alluminio pressofuso con verniciatura epossidica bianca. Materiale frontale: acciaio inox
- Zona centrale e rotazione di 90° sia a destra che a sinistra
- 2 contatti in scambio con posizioni stabili trasformabili in instabili
- 3 LED di segnalazione e buzzer
- Alimentazione 12 Vcc, 10 mA per elemento
- Connessioni a morsetti
- Protezioni: estrazione blocco chiave, trapanazione frontale, rimozione della mascherina, strappo dal muro del contenitore

Codici ordinazione

Codice	Descrizione	Pz./conf.	Peso confezione
498-CSA	Inseritore a chiave per montaggio a vista	1	0,51 Kg
498-1512	Inseritore a chiave per montaggio a vista con chiavi uguali	1	0,51 Kg
499-CSA	Inseritore inox per montaggio a vista senza blocco chiave	1	0,68 Kg

1.13 Alimentatori
Serie 81000 S



UNI EN 60950

- Tecnologia switching
- Tensione di uscita 13,8 Vcc
- Dimensioni ridotte
- Alto rendimento
- Versione a vista
- Ricarica batterie al Pb

Serie 81000 S

Materiale contenitore	Lamiera zincata
Tipo di connessione	Morsetti
Alimentazione	230 Vca -15+10%, 50÷60 Hz
Linee	Ingresso rete, uscita batteria, uscita carico
Protezioni elettriche	Fusibile rete, sovraccarico, sovratensioni uscita, corto circuito in uscita
Temp. di funzionamento	+5°C÷+40°C
Classe di isolamento	Classe I

Serie 81000 S

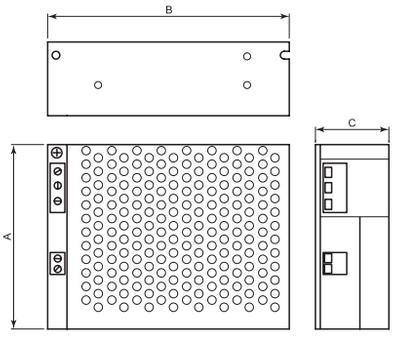
Alimentatore switching 13,8 Vcc

Alimentatore switching di elevata qualità con tensione d'uscita a 13,8 Vcc e correnti da 1,5 A, 3 A e 5 A.
Grazie alla tecnologia switching mantiene dimensioni compatte, alto rendimento e riduce al minimo la dissipazione di calore.

Elevato grado di protezione: sovraccarico, inversioni di polarità e corto circuito. Lo stato della presenza rete è segnalato da un LED di colore verde. Particolarmente indicato in impianti che necessitano di alimentazione supplementare di dimensione medio piccola.
Possono essere installati in controsoffitti o in contenitori adatti ad alloggiare concentratori o schede di giunzione.

Uno degli utilizzi più frequenti è quello di alimentare elettromagneti di alta potenza (negli impianti di controllo accessi) o di collegare elettroserrature, che hanno grossi assorbimenti, per sbloccare porte di emergenza, varchi ecc.

Dimensioni



	A	B	C
81215-S	98	135	40
81230-S	98	135	40
81250-S	98	165	42

Codici ordinazione

Codice	Potenza nominale	Corrente di uscita	Tensione di uscita	Quantità e tipo di batteria compatibile	Peso confezione	Note
81215-S	20 W	1,5 A	13,8 Vcc	1 x 12V 7A	0,4 Kg	Modello A
81230-S	42 W	3 A	13,8 Vcc	1 x 12V 17A	0,5 Kg	Modello B
81250-S	70 W	5 A	13,8 Vcc	1 x 12V 42A	0,6 Kg	Modello C



UNI EN 60950

- Tecnologia switching
- Tensione di uscita 13,8 Vcc
- Alto rendimento
- Versione contenitore piccolo e grande
- Ricarica batterie al Pb

Serie 81000 SB

Unità d'alimentazione switching 13,8 Vcc in contenitore

Alimentatore di elevata qualità con tensione d'uscita a 13,8 Vcc in versione switching e correnti 1,5 A, 3 A e 5 A. Grazie alla tecnologia switching, possiede un alto rendimento e riduce al minimo la dissipazione di calore.

Elevato grado di protezione: sovraccarico, inversioni di polarità e corto circuito. Lo stato dell'alimentatore all'interno del box è segnalato da 4 LED esterni: presenza rete (verde), funzionalità del carica batteria (verde), batteria scarica (rosso), guasto (rosso), i LED sono ben visibili e comprensibili anche a sportello. Particolarmente indicato in impianti di dimensioni medio piccola che necessitano di alimentazione supplementare.
Nei grandi impianti, l'uso di tali unità, annulla il problema delle lunghe tratte di cavo di alimentazione, semplificandone l'esecuzione.

Le due dimensioni del contenitore rendono questo prodotto adatto in installazioni civili (versione piccola), ed industriali (versione grande).
All'interno del contenitore grande è disponibile parecchio spazio per poter alloggiare espansioni, concentratori, giunzioni o qualunque tipo di scheda ausiliaria.

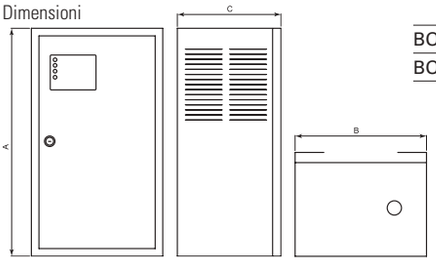
Serie 81000 SB

Materiale contenitore	Lamiera, verniciatura epossidica
Tipo di connessione	Morsetti
Alimentazione	230 Vca -15+10%, 50÷60 Hz
Linee	Ingresso rete, uscita batteria, uscita carico, uscite open collector per segnalazioni remote, uscita di allarme generale tramite i contatti puliti di un relè. Rilevazione apertura
Protezioni elettriche	Fusibili di rete e batteria, sovraccarico, corto circuito in uscita, inversione batteria Tamper d'apertura porta
Temp. di funzionamento	+5°C÷+40°C
Classe di isolamento	Classe I
Grado di protezione	IP 30
Dotazione standard	Due chiavi per serratura

Gruppo di alimentazione con sportello aperto.
N.B. Batteria non fornita



Dimensioni



	A	B	C
BOX A	290	250	180
BOX B	450	260	205

Codici ordinazione

Codice	Potenza nominale	Corrente di uscita	Tensione di uscita	Quantità e tipo di batteria compatibile	Peso confezione	Note
81215-SBP	20 W	1,5 A	13,8 Vcc	1 x 12V 7A	4,0 Kg	Contenitore tipo A (batterie non fornite)
81215-SBG	20 W	1,5 A	13,8 Vcc	1 x 12V 7A	6,2 Kg	Contenitore tipo B (batterie non fornite)
81230-SBG	42 W	3 A	13,8 Vcc	1 x 12V 17A	6,4 Kg	Contenitore tipo B (batterie non fornite)
81250-SBG	70 W	5 A	13,8 Vcc	1 x 12V 42A	6,6 Kg	Contenitore tipo B (batterie non fornite)

1.14 Fermi elettromagnetici di potenza
1385

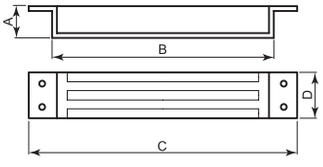


- Forza di tenuta 300 Kg
- Completo di controplacca
- 12-24 Vcc selezionabile
- Versioni IP 40

1385

Materiale corpo	Alluminio anodizzato
Materiale parte magnetica	Acciaio inox
Funzionamento	A rilascio in mancanza della alimentazione
Tipo di connessione	A fili
Temp. di funzionamento	-10°C÷+55°C
Dotazione standard	Controplacca in acciaio zincato, viti e accessori di montaggio

Dimensioni



	A	B	C	D
1385-A	26	187	227	38

1385

Fermo elettromagnetico di potenza da incasso

Fermo elettromagnetico di potenza da incasso per il bloccaggio delle porte di uscita di emergenza, antipanico, di accesso e passaggio in generale.

L'elevata forza di tenuta permette di tenere chiuse le porte in condizioni normali. In caso di emergenza il fermo elettromagnetico viene sbloccato permettendo l'apertura della porta. Funzionamento di tipo Fail Safe: la porta rimane sbloccata in assenza di alimentazione, permettendo il deflusso delle persone in sicurezza. Alimentazione 12 o 24 Vcc selezionabile con jumper interno.

Grazie all'ampia gamma di staffe accessorie è possibile il montaggio in svariate applicazioni compreso il montaggio su porte in vetro. Questi fermi elettromagnetici possono essere sbloccati da pulsanti di emergenza o da appositi quadri di comando.

Codici ordinazione

Codice	Forza di tenuta ±15 %	Tensione nominale	Corrente nominale	Stato porta	Montaggio	Grado di protezione	Peso confezione	Note
1385-A	300 Kg / 2490 N	12-24 Vcc	500 mA @ 12 Vcc 250 mA @ 24 Vcc	si	incasso	IP 40	1,82 Kg	Controplacca ammortizzata



- Montaggio a vista
- Forza di tenuta 150 - 300 - 500 Kg
- Completo di controplacca ammortizzata
- 12-24 Vcc selezionabile
- Versioni IP 40 e IP 65

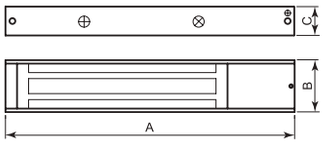
Serie 1390

Materiale corpo	Alluminio anodizzato
Materiale parte magnetica	Acciaio inox
Funzionamento	A rilascio in mancanza della alimentazione
Tipo di connessione	A morsetti
Temp. di funzionamento	-10°C÷+55°C
Dotazione standard	Controplacca in acciaio zincato, viti e accessori di montaggio

1396-A

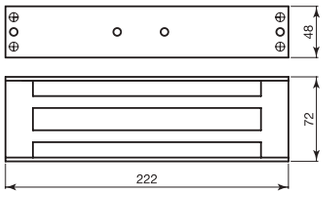


Dimensioni



	A	B	C
1384-A	210	39	22
1388-A	250	48	25
1392-A	265	76	40
1395-A	532	76	40

Dimensioni 1396-A



Serie 1390

Fermi elettromagnetici di potenza a vista

Serie di fermi elettromagnetici di potenza per il bloccaggio delle porte di uscita di emergenza, antipanico, di accesso e passaggio in generale.

L'elevata forza di tenuta permette di tenere chiuse le porte in condizioni normali. In caso di emergenza il fermo elettromagnetico viene sbloccato permettendo l'apertura della porta. Funzionamento di tipo Fail Safe: la porta rimane sbloccata in assenza di alimentazione, permettendo il deflusso delle persone in sicurezza.

Disponibile la versione per esterni.
Alimentazione 12 o 24 Vcc selezionabile con jumper interno.
Grazie alla ampia gamma di staffe accessorie è possibile il montaggio in svariate applicazioni compreso il montaggio su porte in vetro. Questi fermi elettromagnetici possono essere sbloccati da pulsanti di emergenza o da appositi quadri di comando.

Codici ordinazione

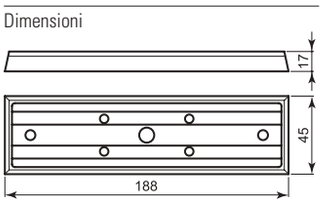
Codice	Forza di tenuta ±15 %	Tensione nominale	Corrente nominale	Stato porta	Montaggio	Grado di protezione	Peso confezione	Note
1384-A	150 Kg / 1470 N	12-24 Vcc	300 mA @ 12 Vcc 150 mA @ 24 Vcc	si	a vista	IP 40	1,80 Kg	Con LED
1388-A	300 Kg / 2490 N	12-24 Vcc	500 mA @ 12 Vcc 250 mA @ 24 Vcc	si	a vista	IP 40	2,02 Kg	Con LED
1392-A	500 Kg / 4900 N	12-24 Vcc	500 mA @ 12 Vcc 250 mA @ 24 Vcc	si	a vista	IP 40	4,26 Kg	Con LED
1395-A	2 x 500 Kg / 9800 N	12-24 Vcc	1 A @ 12 Vcc 500 mA @ 24 Vcc	si	a vista	IP 40	8,60 Kg	N° 2 controplacche in dotazione
1396-A	500 Kg / 4900 N	12-24 Vcc	500 mA @ 12 Vcc 250 mA @ 24 Vcc	no	a vista	IP 65	4,20 Kg	Da esterno in acciaio inox, collegamento a fili

1.14 Accessori per fermi elettromagnetici di potenza

300-K-BASE • 500-K-BASE • 300-K-STL • 500-K-STL • 300-K-STU-E • 500-K-STU-E



Dimensioni



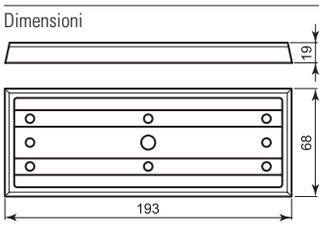
300-K-BASE

Base per controplacca elettromagnete da 300Kg

Per il fissaggio della controplacca su porte.
Materiale: alluminio pressofuso.
Fornito con vite M8 con rondella ammortizzante.
Peso: 0,22 Kg.
Applicabilità: 1388-A



Dimensioni



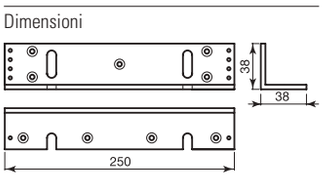
500-K-BASE

Base per controplacca elettromagnete da 500Kg

Per il fissaggio della controplacca su porte.
Materiale: alluminio pressofuso.
Fornito con vite M8 con rondella ammortizzante.
Peso: 0,32 Kg.
Applicabilità: 1392-A, 1395-A, 1396-A



Dimensioni



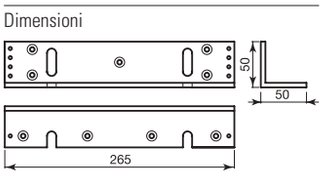
300-K-STL

Staffa a "L" per il fissaggio di elettromagneti da 300Kg

Per il fissaggio su superfici verticali del telaio porta.
Materiale: alluminio anodizzato.
Peso: 0,27 Kg.
Applicabilità: 1388-A



Dimensioni



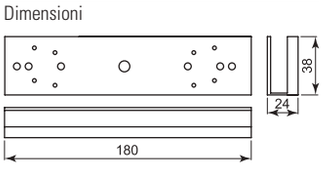
500-K-STL

Staffa a "L" per il fissaggio di elettromagneti da 500Kg

Per il fissaggio su superfici verticali del telaio porta.
Materiale: alluminio anodizzato.
Peso: 0,39 Kg.
Applicabilità: 1392-A, 1395-A



Dimensioni



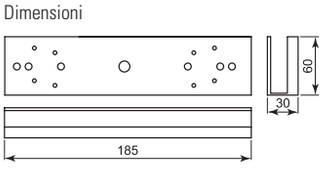
300-K-STU-E

Staffa a "U" per controplacca da 300 Kg - alluminio anodizzato

Per fissaggio controplacca su vetro con spessore da 10 a 14 mm
Richiede l'utilizzo anche della staffa a "L", cod. 300-K-STL, per gli elettromagneti da 300 Kg.
Fornito con 3 grani fissaggio, 5 viti M5, piastra protezione in acciaio zincato, N. 2 guarnizioni gomma, brugola.
Peso: 0,56 Kg.
Applicabilità: 1388-A



Dimensioni



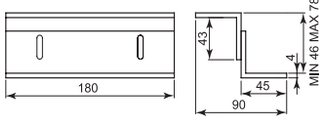
500-K-STU-E

Staffa a "U" per controplacca da 500 Kg - alluminio anodizzato

Per fissaggio controplacca su vetro con spessore da 10 a 14 mm
Richiede l'utilizzo anche della staffa a "L", cod. 500-K-STL, per gli elettromagneti da 500 Kg.
Fornito con 3 grani fissaggio, 5 viti M5, piastra protezione in acciaio zincato, 2 guarnizioni gomma, brugola.
Peso: 0,70 Kg.
Applicabilità: 1392-A, 1395-A, 1396-A



Dimensioni



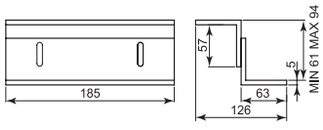
300-K-STZ

Staffa a "Z" per contropiacche elettromagneti da 300Kg completa di staffa a "L" - alluminio anodizzato.

Per fissaggio contropiacca con elettromagneti posizionati all'esterno del vano della porta (es. con 1 staffa a "L").
Composto da 2 staffe a "L" che si fissano a formare una "Z".
Fornito con: 6 viti M5, vite M8 con rondella ammortizzante.
Peso: 0,60 Kg.
Applicabilità: 1388-A



Dimensioni



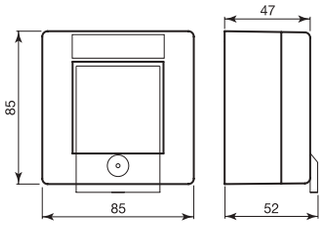
500-K-STZ

Staffa a "Z" per contropiacche elettromagneti da 500Kg completa di staffa a "L" - alluminio anodizzato.

Per fissaggio contropiacca con elettromagneti posizionati all'esterno del vano della porta (es. con 1 staffa a "L").
Composto da 2 staffe a "L" che si fissano a formare una "Z".
Fornito con: 6 viti M5, vite M8 con rondella ammortizzante.
Peso: 0,60 Kg.
Applicabilità: 1392-A, 1395-A, 1396-A



Dimensioni



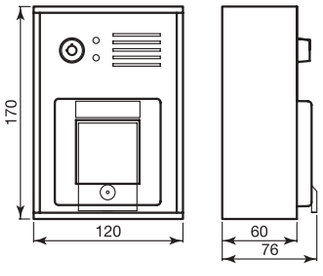
2495-CSA

Pulsante di emergenza universale a rottura vetro

Adatto per lo sblocco dei fermi elettromagnetici di potenza.
Doppio contatto in scambio.
Materiale: termoplastico bianco.
Grado di protezione IP54.
Connessione: viti a serrafilo.
Dotato di sportello di protezione trasparente piombabile.
Disponibile in colore verde cod. 2495-V.
Vetrino di ricambio cod. 2472-U.
Peso: 0,18 Kg.
Applicabilità: tutti i fermi elettromagnetici.



Dimensioni



2498-R

Quadro di controllo per porte di emergenza con timer

Scheda Timer temporizzabile da 0,5 a 120s, con relè ritardato al rilascio o all'eccitazione con comando esterno.
Alimentazione 12-24 Vcc.
Consumo da 3 a 20 mA con relè eccitato (@ 12 Vcc).
Comprende pulsante di emergenza tipo 2495-CSA con doppio contatto in scambio.
Serratura di ricambio cod. CSA07980.
Vetrino di ricambio cod. 2472-U.
Peso: 0,78 Kg.
Applicabilità: tutti i fermi elettromagnetici.

Componenti universali per sistemi Antincendio CSA



Affidabilità e performance al top, nel pieno rispetto dei più recenti standard internazionali

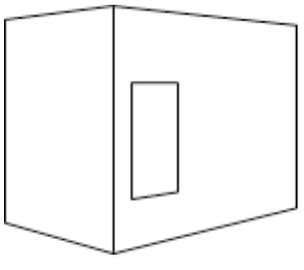




- Design compatto
- Alta corrente di uscita utilizzabile
- Robusto e resistenze
- Chiare indicazioni di stato a LED

Serie SPS	SPS-2423	SPS-2433	SPS-2453
Certificazione	EN54-4 (A2) EN12101-10	EN54-4 (A2) EN12101-10	EN54-4 (A2) EN12101-10
Corrente d'uscita (max)	1,5 A	2,5 A	4,5 A
Tensione d'uscita	27,5 V	27,5 V	27,5 V
Alimentazione	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Frequenza principale	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Numero di uscite protette	2	2	2
Batteria compatibile	2 x 4Ah	2 x 7Ah	2 x 17Ah
Tempo di transizione da rete a batteria	Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo
Tipo di chiusura	A vite	A vite	A vite
Relè di guasto	1A/24Vdc (NC/NO)	1A/24Vdc (NC/NO)	1A/24Vdc (NC/NO)
Selettore per resistenza batteria	Si	Si	Si
Sonda Termica	Si	Si	Si
Temperatura	-5°C / +40°C	-5°C / +40°C	-5°C / +40°C
IP	IP 30	IP 30	IP 30

Dimensioni
H 220 mm L 300 mm P 175 mm



Serie SPS

Alimentatori supplementari di sicurezza

La nuova gamma di alimentatori supplementari, certificati EN54-4, offre una compatta, robusta e versatile soluzione agli installatori, permettendo loro di alimentare, in maniera sicura, sistemi di rivelazione fumi e di segnalazione, dalle più piccole alle più grandi installazioni.
Il design compatto e discreto permette a questi alimentatori di essere installati in una posizione visibile come, per esempio, la hall di un albergo. Sul frontale dell'unità di alimentazione si trovano una serie di indicatori a Led, semplici e chiari, che aiutano installatori, gestori e manutentori, a valutare lo stato dell'apparecchiatura.

Vantaggi

- Facile da installare e non occupa spazio prezioso all'interno di un edificio
- Riduce il numero di alimentatori installati in un impianto
- Prodotto affidabile e compatibile con una varietà differente di ambienti
- Valutazione dello stato delle unità in modo chiaro, semplice ad efficiente
- Indicatore a LED dello stato delle batterie

Caratteristiche

- La gamma di alimentatori forniscono in uscita tra 2,3A a 5,3A (compresa la corrente per la batteria)
- La corrente disponibile in uscita (esclusa la corrente di carica) va da 1,5A a 4,5A
- Per la corretta ricarica delle batterie, il carico massimo esterno non deve superare i valori riportati in tabella

Codici ordinazione

Codice	Riferimento	
SPS-2423	SPS-24V-1A5/BNS	Alimentatore 24V 1,5A- Certificato EN54-4 EN12101-10
SPS-2433	SPS-24V-2A5/BNS	Alimentatore 24V 2,5A- Certificato EN54-4 EN12101-10
SPS-2453	SPS-24V-4A5/BNS	Alimentatore 24V 4,5A- Certificato EN54-4 EN12101-10

2.1 Alimentatori
Serie 82000

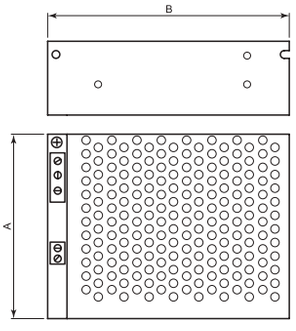


- Certificato secondo UNI EN60950-1
- Tecnologia switching
- Dimensioni ridotte
- Alto rendimento
- Ricarica batterie al Pb
- Correnti d'uscita disponibili: 1,5 A, 2,5 A, 5A

Serie 82000

Materiale contenitore	Lamiera zincata
Tipo di connessione	Morsetti
Alimentazione	230 Vca -15+10%, 50÷60 Hz
Linee	Ingresso rete, uscita batteria, uscita carico
Protezioni elettriche	Fusibile rete, sovraccarico, sovratensioni uscita, corto circuito in uscita
Temp. di funzionamento	-5°C a +40°C
Classe di isolamento	Classe I

Dimensioni



	A	B	C
82415-CSA	98	135	40
82425-CSA	98	165	42
82450-CSA	110	205	50

Serie 82000

Alimentatore switching 27,6 Vcc

Alimentatore switching con tensione d'uscita a 27,6 Vcc, disponibile con corrente massima di uscita da 1,5, 2,5 e 5A.

Grazie alla tecnologia switching mantiene dimensioni compatte, un alto rendimento e ridotte dissipazioni di calore. Gli alimentatori sono protetti da sovraccarico, inversioni di polarità e corto circuito. La presenza rete è segnalata da un LED di colore verde.

Particolarmente indicato in impianti che necessitano di alimentatori di dimensioni medio piccole per essere installati in controsoffitti o in contenitori adatti ad alloggiare concentratori o schede di giunzione.
L'uso dell'alimentatore nei grandi impianti, annulla il problema delle lunghe tratte di cavo di alimentazione e semplifica l'esecuzione dell'impianto.
Gli alimentatori serie 82000 sono certificati CSV IMQ secondo UNI EN60950.

Codici ordinazione

Codice	Potenza nominale	Corrente di uscita	Tensione di uscita	Quantità e tipo di batteria compatibile	Approvazioni	Peso confezione	Contenitore
82415-CSA	42 W	1,5 A	27,6 Vcc	2 x 12V 4Ah Pb Gel	CSV IMQ	0,4 Kg	Tipo A
82425-CSA	70 W	2,5 A	27,6 Vcc	2 x 12V 7Ah Pb Gel	CSV IMQ	0,6 Kg	Tipo B
82450-CSA	140 W	5 A	27,6 Vcc	2 x 12V 17Ah Pb Gel	CSV IMQ	0,8 Kg	Tipo C

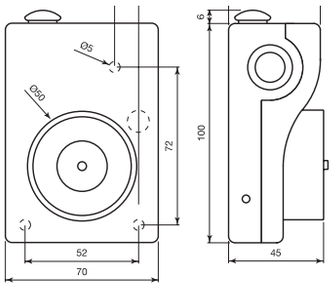


- Certificato secondo UNI EN1155
- Montaggio a parete e pavimento (con accessorio)
- Design moderno
- Forze di tenuta 50 Kg
- Basso consumo di corrente
- Pulsante di sblocco e circuito di protezione
- Completo di controplacca ammortizzata

Serie 13000

Materiale contenitore	ABS nero o bianco
Materiale nucleo	Acciaio
Materiale controplacca	Supporto in ABS, piattello in acciaio
Tipo di funzionamento	A rilascio in mancanza dell'alimentazione
Tipo di connessione	A morsetti
Temp. di funzionamento	-10°C a +55°C
Dotazione standard	Controplacca con snodo, pulsante di sblocco, circuito di protezione a diodi

Dimensioni



Serie 13000

Fermo elettromagnetico

Fermo elettromagnetico in contenitore termoplastico per porte tagliafuoco dotato di pulsante di sblocco rosso di grosse dimensioni facilmente individuabile.

I fermi serie 13000 sono dotati di estrattore a molla incorporato che permette di vincere il magnetismo residuo assicurando un veloce e affidabile rilascio della porta. Il circuito comprende un doppio diodo di protezione contro i disturbi e l'inversione di polarità.

Per il collegamento sono disponibili tre ingressi laterali per tubo da 16 o 20 mm e un ingresso posteriore per cavo diametro max 10 mm.
Disponibile versione con controllo dello stato porta che indica, con elettromagnete alimentato, se la porta è aperta (contatto NC) o chiusa. Controplacca fornita di serie.
Con l'apposita staffa, a richiesta, è possibile l'installazione a pavimento.

Certificazione secondo UNI EN1155:2003.

Codici ordinazione

Codice	Forza di tenuta ±15%	Tensione nominale	Corrente nominale	Stato porta	Colore	Peso confezione	Note
13050-CSA	50 Kg/490 N	24 Vcc	45 mA	no	nero	0,56 Kg	N°2 diodi di protezione
13050-SP	50 Kg/490 N	24 Vcc	45 mA	si	nero	0,56 Kg	N°2 diodi di protezione
13050-BSP	50 Kg/490 N	24 Vcc	45 mA	si	bianco	0,56 Kg	N°2 diodi di protezione

Certificati di omologazione disponibili sul nostro sito www.coopercsa.it

Accessori

1353-CSA	Controplacca senza snodo diametro 55 mm
13ST15	Staffa per montaggio a pavimento/muro 150 mm
13ST25	Staffa per montaggio a pavimento/muro 250 mm

2.2 Fermi elettromagnetici
Serie 13100

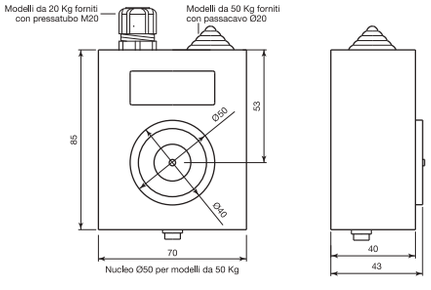


- Certificato secondo UNI EN1155
- Montaggio a parete e pavimento (con accessorio)
- Forza di tenuta 50 Kg
- Pulsante di sblocco
- Passacavi integrati
- Completo di controplacca ammortizzata

Serie 13100

Materiale contenitore	Acciaio verniciatura epossidica bianca
Materiale nucleo	Acciaio
Materiale controplacca	Supporto in ABS nero, piattello in acciaio
Tipo di funzionamento	A rilascio in mancanza dell'alimentazione
Tipo di connessione	A morsetti
Temp. di funzionamento	-10°C a +55°C
Grado di protezione	IP42
Dotazione standard	Controplacca con snodo cod.1341-CSA, pulsante sblocco, diodo di protezione

Dimensioni



Serie 13100

Fermo elettromagnetico

Fermo elettromagnetico in contenitore metallico per porte tagliafuoco dotato di pulsante di sblocco facilmente individuabile.

La costruzione, dal design classico, conferisce al prodotto una elevata robustezza. Un estrattore a molla incorporato permette di vincere il magnetismo residuo assicurando un veloce e affidabile rilascio della porta.

Per il collegamento sono disponibili due passacavi per tubi fino a 16mm e un foro posteriore diam. 18mm.
Controplacca fornita di serie. Con l'apposita staffa, a richiesta, è possibile l'installazione a pavimento.

Certificazione secondo UNI EN1155:2003.

Codici ordinazione

Codice	Forza di tenuta ± 15%	Tensione nominale	Corrente nominale	Peso confezione	Note
13150-24-D	50 Kg/490 N	24 Vcc	45 mA	0,73 Kg	N°1 diodo di protezione

Certificati di omologazione disponibili sul nostro sito www.coopercsa.it

Accessori

1343-CSA	Controplacca senza snodo diametro 55 mm
13ST15	Staffa per montaggio a pavimento/muro 150 mm
13ST25	Staffa per montaggio a pavimento/muro 250 mm



- Certificato secondo UNI EN1155
- Montaggio a parete
- Forze di tenuta 50 e 100 Kg
- Disponibili versioni con pulsante di sblocco
- Completo di controplacca ammortizzata

Serie 1330 / 1340

Fermo elettromagnetico ad ingombro ridotto

La costruzione semplice e compatta permette un ingombro ridotto e un rapporto qualità/prezzo molto interessante.

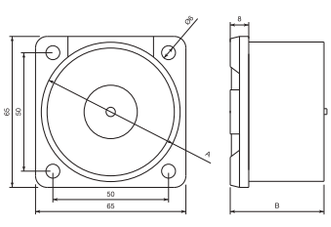
I fermi serie 1330/1340 sono dotati di estrattore a molla incorporato che permette di vincere il magnetismo residuo assicurando un veloce e affidabile rilascio della porta. Forniti con doppio diodo di protezione contro i disturbi e l'inversione di polarità. Controplacca fornita di serie.

Certificazione secondo UNI EN1155:2003.

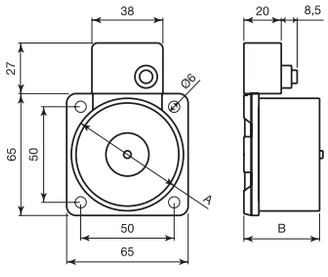
Serie 1330 / 1340

Materiale base magnete	ABS nero
Materiale nucleo	Acciaio
Materiale controplacca	Supporto in ABS nero, piattello in acciaio
Tipo di funzionamento	A rilascio in mancanza dell'alimentazione
Tipo di connessione	A morsetti / filo
Temp. di funzionamento	-10°C a +55°C
Grado di protezione	IP40
Dotazione standard	Controplacca con snodo, diodi di protezione

Dimensioni



Dimensioni 1335-CSA / 1345-CSA



Codici ordinazione

Codice	Forza di tenuta ±15%	Tensione nominale	Corrente nominale	Diametro nucleo A	Altezza B	Pulsante sblocco	Tipo di connessione	Peso confezione	Note
1330-D	50 Kg/490 N	24 Vcc	45 mA	50 mm	36 mm	no	a filo	0,54 Kg	N°2 diodi protezione
1335-CSA	50 Kg/490 N	24 Vcc	45 mA	50 mm	36 mm	si	a morsetti	0,55 Kg	N°2 diodi protezione
1340-D	100 Kg/980 N	24 Vcc	100 mA	60 mm	40,5 mm	no	a filo	0,80 Kg	N°2 diodi protezione
1345-CSA	100 Kg/980 N	24 Vcc	100 mA	60 mm	40,5 mm	si	a morsetti	0,81 Kg	N°2 diodi protezione

Certificati di omologazione disponibili sul nostro sito www.coopercsa.it

Accessori

1353-CSA	Controplacca senza snodo diametro 55 mm
1363-CSA	Controplacca senza snodo diametro 60 mm

2.2 Fermi elettromagnetici

Serie 1350 / 1360



- Certificato secondo UNI EN1155
- Montaggio a parete
- Doppia forza di tenuta selezionabile dall'utente
- Contenitore in alluminio
- Pulsante di sblocco e circuito di protezione
- Completo di controplacca ammortizzata

Serie 1350 / 1360

Materiale contenitore	Alluminio pressofuso verniciatura epossidica bianca
Materiale coperchio	Termoplastico nero
Materiale nucleo	Acciaio
Materiale controplacca	Supporto in termoplastico, piattello in acciaio
Tipo di funzionamento	A rilascio in mancanza dell'alimentazione
Tipo di connessione	A morsetti
Temp. di funzionamento	-10°C a +55°C
Grado di protezione	IP40
Dotazione standard	Controplacca con snodo, pulsante di sblocco, circuito di protezione a diodi

Serie 1350 / 1360

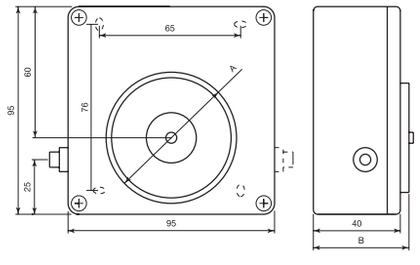
Fermo elettromagnetico in alluminio

Il contenitore di alluminio con verniciatura epossidica garantisce una elevata robustezza. Il circuito comprende un doppio diodo di protezione contro i disturbi e l'inversione di polarità.

E' possibile selezionare la forza di tenuta mediante apposito collegamento interno (25/50 Kg e 50/100 Kg).
Un estrattore a molla incorporato permette di vincere il magnetismo residuo assicurando un veloce e affidabile rilascio della porta.
Controplacca fornita di serie.

Certificazione secondo UNI EN1155:2003.

Dimensioni



Codici ordinazione

Codice	Forza di tenuta ±15%	Tensione nominale	Corrente nominale	Diametro nucleo A	Altezza B	Peso confezione	Note
1350-CSA	25-50 Kg/245-490 N	24 Vcc	25-45 mA	50 mm	45 mm	0,8 Kg	N°2 diodi protezione
1360-CSA	50-100 Kg/490-980 N	24 Vcc	40-100 mA	60 mm	50 mm	1 Kg	N°2 diodi protezione

Certificati di omologazione disponibili sul nostro sito www.coopercsa.it

Accessori

1353-CSA	Controplacca senza snodo diametro 55 mm
1363-CSA	Controplacca senza snodo diametro 60 mm

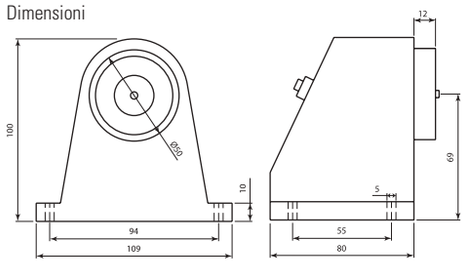


- Certificato secondo UNI EN1155
- Montaggio a pavimento
- Struttura in alluminio
- Forza di tenuta 50 Kg
- Pulsante di sblocco
- Completo di contropiacca ammortizzata

1369

Materiale contenitore	Alluminio verniciatura epossidica nera
Materiale nucleo	Acciaio
Materiale contropiacca	Supporto in termoplastico nero, piattello in acciaio
Tipo di funzionamento	A rilascio in mancanza dell'alimentazione
Tipo di connessione	A filo
Temp. di funzionamento	-10°C a +55°C
Grado di protezione	IP40
Dotazione standard	Contropiacca con snodo. Pulsante di sblocco. Diodi di protezione

Dimensioni



1369

Fermo elettromagnetico da pavimento

Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco progettato per l'installazione a pavimento.
Il contenitore di alluminio con verniciatura epossidica garantisce una elevata robustezza.

Fornito con doppio diodo di protezione contro i disturbi e l'inversione di polarità. Un estrattore a molla incorporato permette di vincere il magnetismo residuo assicurando un veloce e affidabile rilascio della porta.
Contropiacca fornita di serie.

Certificazione secondo UNI EN1155:2003.

Codici ordinazione

Codice	Forza di tenuta ±15%	Tensione nominale	Corrente nominale	Peso confezione	Note
1369-CSA	50 Kg/490 N	24 Vcc	45 mA	0,95 Kg	N°2 diodi di protezione

Certificati di omologazione disponibili sul nostro sito www.coopercsa.it

Accessori

1353-CSA	Contropiacca senza snodo diametro 55 mm

2.2 Fermi elettromagnetici

Serie 1370 / 1380



- Certificato secondo UNI EN1155
- Montaggio a pavimento, a parete o a soffitto
- Forze di tenuta 50 e 100 Kg
- Pulsante di sblocco
- Completo di controplacca ammortizzata
- Altezza di montaggio regolabile fino a 30 mm

Serie 1370 / 1380

Fermo elettromagnetico da pavimento e parete

Fermo elettromagnetico in alluminio per porte tagliafuoco dotato di pulsante di sblocco. Grazie alle due diverse posizioni di montaggio del nucleo, assiale e perpendicolare, e alla regolazione di 30mm della testa, è possibile l'installazione sia a parete che a pavimento.

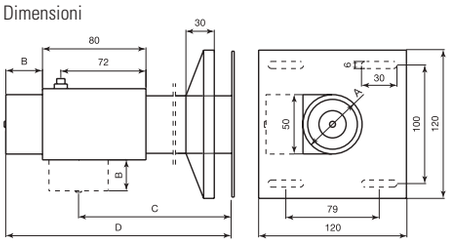
Il contenitore di alluminio con verniciatura epossidica garantisce una elevata robustezza. L'apposito coperchio copri base nasconde alla vista le viti di fissaggio, garantendo un ottimo risultato estetico. Fornito con doppio diodo di protezione contro i disturbi e l'inversione di polarità.

Un estrattore a molla incorporato permette di vincere il magnetismo residuo assicurando un veloce e affidabile rilascio della porta. La robusta struttura metallica e la versatilità di installazione rendono questo fermo ideale per ospedali, hotel, centri commerciali, capannoni industriali. Controplacca fornita di serie.

Certificazione secondo UNI EN1155:2003.

Serie 1370 / 1380	
Materiale supporto nucleo	Alluminio verniciatura epossidica nera
Materiale nucleo	Acciaio
Materiale staffa	Acciaio verniciatura epossidica nera
Materiale coperchio copri base	Termoplastico nero
Materiale controplacca	Supporto in termoplastico nero, piattello in acciaio
Tipo di funzionamento	A rilascio in mancanza dell'alimentazione
Tipo di connessione	A filo
Temp. di funzionamento	-10°C a +55°C
Grado di protezione	IP40
Dotazione standard	Controplacca con snodo. Pulsante di sblocco, coperchio copri base, diodi di protezione

Dimensioni





Codici ordinazione

Codice	Forza di tenuta ±15%	Tensione nominale	Corrente nominale	Diametro nucleo A	Altezza B	Altezza C	Altezza D	Controplacca a corredo	Peso confezione	Note
1370-15-D	50 Kg/490 N	24 Vcc	45 mA	50 mm	28 mm	127÷157 mm	180÷210 mm	Cod. 1351	1,2 Kg	N°2 diodi protezione
1370-30-D	50 Kg/490 N	24 Vcc	45 mA	50 mm	28 mm	277÷307 mm	330÷360 mm	Cod. 1351	1,45 Kg	N°2 diodi protezione
1380-15-D	100 Kg/980 N	24 Vcc	100 mA	60 mm	32,5 mm	127÷157 mm	185÷215 mm	Cod. 1361	1,43 Kg	N°2 diodi protezione
1380-30-D	100 Kg/980 N	24 Vcc	100 mA	60 mm	32,5 mm	277÷307 mm	335÷365 mm	Cod. 1361	1,68 Kg	N°2 diodi protezione

Certificati di omologazione disponibili sul nostro sito www.coopercsa.it

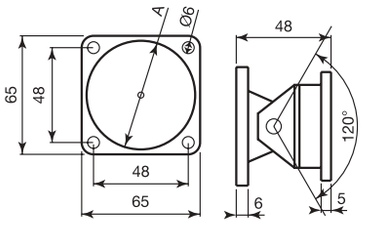
Accessori

1353-CSA	Controplacca senza snodo diametro 55 mm
1363-CSA	Controplacca senza snodo diametro 60 mm

1341-CSA / 1351-CSA / 1361-CSA

- Controplacca con snodo per fermi elettromagnetici
- Permette un'escursione angolare del piattello di 120° totali
- Con ammortizzatore urti
- Piattello in acciaio
- Struttura in termoplastico nero



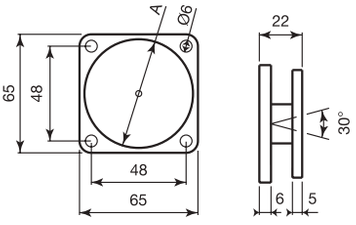


	1341-CSA	1351-CSA	1361-CSA
A	45 mm	55 mm	60 mm

1343-CSA / 1353-CSA / 1363-CSA

- Controplacca senza snodo per fermi elettromagnetici
- Permette una escursione angolare del piattello di 30° totali
- Ingombri ridotti
- Con ammortizzatore urti
- Piattello in acciaio
- Struttura in termoplastico nero



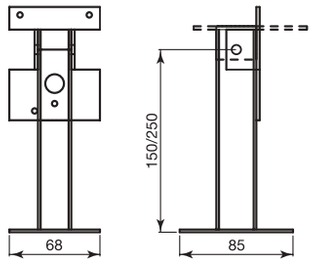


	1343-CSA	1353-CSA	1363-CSA
A	45 mm	55 mm	60 mm

13ST15 / 13ST25

- Staffa per il montaggio a pavimento o a parete degli elettromagneti serie 13000 e 13100
- Struttura in lamiera di acciaio
- Verniciatura epossidica bianca





Codici ordinazione

Codice	Descrizione	Peso confezione	Applicabilità
1341-CSA	Controplacca con snodo ø45 mm bianca	0,13 Kg	Serie 13100
1343-CSA	Controplacca senza snodo ø45 mm bianca	0,11 Kg	Serie 13100
1351-CSA	Controplacca con snodo ø55 mm nera	0,17 Kg	Fermi elettromagnetici da 25 a 50 Kg (escluso 1365 e 1367)
1353-CSA	Controplacca senza snodo ø55 mm nera	0,15 Kg	Fermi elettromagnetici da 25 a 50 Kg (escluso 1365 e 1367)
1361-CSA	Controplacca con snodo ø60 mm nera	0,21 Kg	Fermi elettromagnetici da 100 Kg
1363-CSA	Controplacca senza snodo ø60 mm nera	0,19 Kg	Fermi elettromagnetici da 100 Kg
13ST15	Staffa montaggio a pavimento/ muro 150 mm	0,50 Kg	Serie 13000. Serie 13100
13ST25	Staffa montaggio a pavimento/ muro 250 mm	0,65 Kg	Serie 13000. Serie 13100

COMANDO REMOTO DEI FERMI ELETTROMAGNETICI

Lo sblocco dei fermi elettromagnetici può avvenire, oltre che da centrale e da eventuale pulsante di sblocco locale, anche da pulsante o quadro di controllo remoto. Per tale scopo sono utilizzabili gli articoli 2495-CSA e 2498-R.
Per maggiori informazioni consultare il sito www.coopercsa.it

2.3 Pulsanti di allarme
Serie CXM

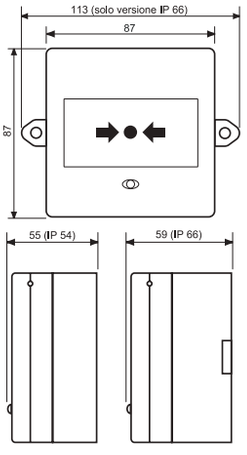


- Certificato secondo UNI EN54-11
- Versione ripristinabile e a rottura vetro
- Grado di protezione IP21C (IP54) e IP66
- Test di funzionamento con chiavetta in dotazione

Serie CXM

Materiale contenitore	Termoplastico, colore rosso
Tipo di funzionamento	Diretto
Tipo di connessione	6 morsetti (3 morsetti doppi per derivazione)
Temp. di funzionamento	-10°C a +55°C versioni IP21C (IP54)* -25°C a +70°C versioni IP66
Dotazione standard	Chiavetta per ripristino, test e apertura

Dimensioni



Pulsante con sportello e fascetta
4990014FUL-0156



Serie CXM
Pulsante EN54-11

Pulsante per la segnalazione manuale di incendio conforme alla norma EN54-11. Il modello da interno IP21C (IP54) e IP66 è fornito con elemento ripristinabile ed elemento in vetro.

Nella versione a rottura vetro una pressione al centro del vetro (protetto da pellicola antinfortunistica) ne provoca la rottura e l'attivazione dell'allarme.
Nella versione ripristinabile una pressione al centro nell'elemento plastico provoca l'attivazione dell'allarme segnalata dal cambio di colore nella zona superiore dell'elemento. La chiave in dotazione oltre a permettere il ripristino del pulsante (nella versione ripristinabile), ha anche le funzioni di chiave di test e attrezzo di apertura del pulsante. La serigrafia è universale con il simbolo di "premi al centro" e il simbolo "casa in fiamme". Disponibile come accessorio sportello di protezione piombabile con fascetta.

Certificato secondo UNI EN54-11:2001 +A1:2005

Codici ordinazione

Codice	Contatti	Corrente max contatti	Tensione max contatti	Test	Elemento	Grado di protezione	Peso confezione
4930010FUL-0048XC	1 in scambio	3 A	9÷30 Vcc	si	ripristinabile/rottura vetro	IP21C (IP54)*	0,20 Kg
4990073FULL-0122X	1 in scambio	3 A	9÷30 Vcc	si	rottura vetro	IP66	0,32 Kg
4990074FULL-0174X	1 in scambio	3 A	9÷30 Vcc	si	ripristinabile	IP66	0,32 Kg

Certificati di omologazione disponibili sul nostro sito www.coopercsa.it
* E' indicato il valore IP certificato, tra parentesi il valore IP effettivo

Accessori

516200FULL-5017	Confezione da 10 vetrini di ricambio per pulsanti serie CXM
4990014FUL-0156	Confezione da 10 sportelli con fascetta
4990010FUL-0045	Confezione da 10 vetrini ripristinabili per pulsanti serie CXM



- Grado di protezione IP54
- Versione bianca e verde
- Doppio contatto in scambio
- LED di segnalazione

Serie 2495

Pulsante a rottura vetro

Pulsante manuale a rottura vetro con azionamento diretto (la rottura del vetro provoca automaticamente l'attivazione dell'allarme).

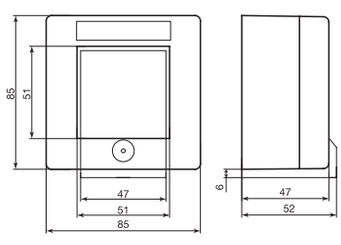
Il vetro, che si rompe con una semplice pressione, è dotato di una apposita pellicola antinfortunistica con serigrafia universale normalizzata.

Per il ripristino del pulsante è necessaria la sostituzione del vetro. Disponibile in colore bianco e verde.

Serie 2495

Materiale contenitore	Termoplastico, colori come da tabella
Materiale sportello	Termoplastico trasparente
Tipo di funzionamento	Diretto
Tipo di connessione	Viti serrafilo
Temp. di funzionamento	-10°C a +50°C
Grado di protezione	IP54

Dimensioni



2495-CSA



Codici ordinazione

Codice	Contatti	Corrente max contatti	Tensione max contatti	LED	Colore	Peso confezione
2495-V	2 in scambio	3 A	75 Vcc	si	verde	0,18 Kg
2495-CSA	2 in scambio	3 A	75 Vcc	si	bianco	0,18 Kg

Accessori

2472-U	Confezione da 10 vetrini di ricambio per pulsanti serie 2495

2.4 Dispositivi di segnalazione

Guida alla scelta

Segnalazione acustica

Foto	Serie	Codice	Grado IP	Conformità	Pagina
	5900 LX	5955-CSA	IP54	EN54-3	79
	ROLP	540501FULL-0389X	IP54	EN54-3	85
		540503FULL-0403X	IP65	EN54-3	85
	SQG3	666058FULL-0098X	IP21C (IP42)*	EN54-3	86
	SQUAHNI MICRO	587012FULL-0111X	IP21C (IP42)*	EN54-3	87
	SYMPHONI HO	651004FULL-0009X	IP21C (IP42)*	EN54-3	88
	GONG	52160LOGO-1702	IP21C (IP42)*	EN54-3	89
	F-BELL	506001FULL-6027	IP33C (IP55)*	EN54-3	90

Segnalazione ottica

Foto	Serie	Codice	Grado IP	Conformità	Pagina
	5900 LX	5945-CSA	IP54	EN54-23	79
	SOLISTA LX WALL	812013FULL-0114X	IP21C (IP42)*	EN54-23	91
		812005FULL-0107X	IP65	EN54-23	91
	SOLISTA LX CEILING	812020FULL-0121X 812022FULL-0123X	IP33C	EN54-23	92
		812021FULL-0122X 812023FULL-0124X	IP65	EN54-23	92

Segnalazione ottico acustica

Foto	Serie	Codice	Grado IP	Conformità	Pagina
	5900 LX	5965-CSA	IP54	EN54-3 / EN54-23	79
	ROLP LX WALL	8500025FULL-0025X	IP65	EN54-3 / EN54-23	83
	SYMPHONI LX WALL	8500045FULL-0045X	IP21C (IP42)*	EN54-3 / EN54-23	84
		8500050FULL-0050X	IP66	EN54-3 / EN54-23	84
	5000	O-5055-CSA	IP40	-	80
	5500	O-5555-CSA	IP65	-	81

* E' indicato il valore IP certificato, tra parentesi il valore IP effettivo



- Certificato secondo UNI EN54-3 e UNI EN54-23
- Area di copertura di 8,5m
- Altezza di installazione fino a 4,2m
- Segnalazione ottica e acustica di elevata potenza
- Grado di protezione IP54

Serie 5900 LX

Categoria di installazione	Parete (Tipo W)
Copertura (y)	8,5m
Altezza di installazione (x)	4,2m
Codice volume di copertura	W-4,2-8,5
Volume di copertura	303m³ - 72,5m²
Frequenza lampeggio flash	0,77 Hz
Colore del flash	Bianco
Caratteristiche acustiche (solo per modello ottico/acustico)	Pressione sonora 88dB (A) @1m Frequenza suono pulsante 2160Hz ± 30Hz
Temp. di funzionamento	-10°C +50°C
Grado di protezione	IP54
Peso	0,9Kg
Materiale contenitore	Termoplastico autoestinguente di colore bianco
Pittogramma	Fornito con dicitura: "ALLARME INCENDIO". Il pittogramma è illuminato in caso di allarme con luce LED fissa.

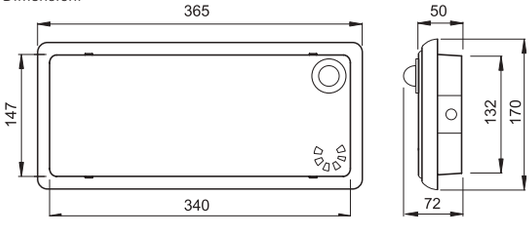
Serie 5900 LX

Pannnello di segnalazione certificato

Il dispositivo di segnalazione serie 5900 LX Wall è progettato per indicare uno stato di allarme all'interno di impianti di rivelazione incendio.

E' disponibile in 3 versioni, con segnalazione ottica, acustica e ottico-acustica.
La segnalazione ottica di allarme è garantita da un efficiente flash luminoso a luce LED in grado di coprire un area di 8,5m x 8,5m ad un altezza di installazione di 4,2m, mentre la segnalazione acustica è affidata ad una sirena interna ad alta potenza con pressione sonora di 88 dB a 1m.
Il dispositivo è fornito con pittogramma riportante la dicitura "ALLARME INCENDIO" retroilluminata a luce LED in caso di allarme.
Il grado di protezione IP54 ne garantisce l'utilizzo in ambienti interni ed esterni, umidi e/o polverosi.
La serie 5900 LX Wall è conforme ai requisiti della norma EN54-23 (parte ottica) e EN54-3 (parte acustica).

Dimensioni







5945-CSA 5955-CSA 5965-CSA

Codici ordinazione

Codice	Segnalazione ottica di allarme	Segnalazione acustica di allarme	Illuminazione pittogramma	Tensione nominale	Consumo @ 24 V	Peso confezione
5945-CSA	SI	NO	Luce LED fissa	24 Vcc	120 mA	0,9 Kg
5955-CSA	NO	SI	Luce LED fissa	24 Vcc	100 mA	0,9 Kg
5965-CSA	SI	SI	Luce LED fissa	24 Vcc	130 mA	0,9 Kg

2.5 Pannelli di segnalazione ottico acustici

Serie 5000

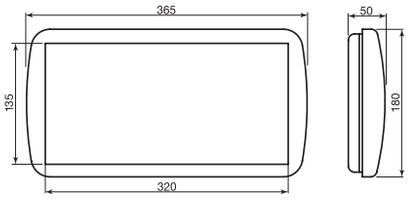


- Struttura in termoplastico autoestinguente
- Alimentazione 12/24 Vcc
- Luce fissa o lampeggiante
- Buzzer di elevata potenza sonora
- Retroilluminato a luce LED

Serie 5000

Materiale contenitore	Termoplastico autoestinguente (filo incand. 850°C) colore bianco
Materiale diffusore	Policarbonato autoesting. trasparente
Tipo di connessione	A morsetti
Temp. di funzionamento	-10°C a +50°C
Grado di protezione	IP40
Caratteristiche buzzer	Pressione sonora del buzzer: a 1m 100 dB @ 12V - 108 dB @ 24V Frequenza 3200 Hz Suono pulsante: 0,25 s ON - 0,25 s OFF

Dimensioni



Serie 5000

Pannello ottico acustico IP40

Indicatore ottico acustico di segnalazione, adatto ad ogni situazione di rischio come incendi, allagamenti, fughe di gas ecc., dove si richiedono informazioni visive e acustiche.

Il design particolarmente raffinato e gradevole è adatto per installazioni in hotel, negozi, centri commerciali, cinema.
I pannelli di segnalazione serie 5000 sono disponibili con sorgente luminosa LED ad alta luminosità e dotati di buzzer ad elevata pressione sonora.

Tutte le versioni sono fornite con dicitura standard "ALLARME INCENDIO", altre diciture anche in lingue estere sono disponibili come accessorio.

I pannelli luminosi serie 5000 non sostituiscono i dispositivi di segnalazione ottica all'interno di impianti di rivelazione incendio.

Codici ordinazione

Codice	Tensione nominale	Corrente nominale	Lampada	Frequenza lampeggio	Peso confezione
O-5055-CSA	da 10,8 Vcc a 28 Vcc	66 mA @ 12 Vcc - 58 mA @ 24 Vcc	LED ad alta luminosità	luce fissa o 60/min	0,70 Kg

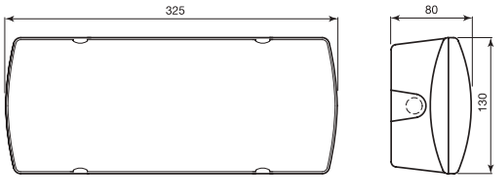


- Struttura in termoplastico autoestinguente
- Grado di protezione IP65
- Alimentazione 12/24 Vcc
- Luce fissa o lampeggiante
- Buzzer di elevata potenza sonora
- Retroilluminato a luce LED

Serie 5500

Materiale contenitore	Termoplastico autoestinguente (filo incand. 850°C) colore bianco
Materiale diffusore	Policarbonato autoestinguente trasparente
Tipo di connessione	A morsetti
Temp. di funzionamento	-10°C a +50°C
Grado di protezione	IP65
Caratteristiche buzzer	Pressione sonora del buzzer: a 1m 100dB @ 12V -108dB @ 24V Frequenza 3200 Hz Suono pulsante: 0,25 s ON - 0,25 s OFF

Dimensioni



Serie 5500

Pannello ottico acustico IP65

Indicatore ottico acustico di segnalazione da esterno disponibile in varie versioni, adatto ad ogni situazione di rischio come incendi, allagamenti, fughe di gas ecc.., dove si richiedono informazioni visive e acustiche.

Il grado di protezione IP65 ne permette l'utilizzo in ambienti interni ed esterni, umidi e polverosi.
I pannelli di segnalazione serie 5500 sono disponibili con sorgente luminosa LED ad alta luminosità e dotati di buzzer ad elevata pressione sonora.

Tutte le versioni sono fornite con dicitura standard "ALLARME INCENDIO", altre diciture anche in lingue estere sono disponibili come accessorio.

I pannelli luminosi serie 5500 non sostituiscono i dispositivi di segnalazione ottica all'interno di impianti di rivelazione incendio.

Codici ordinazione

Codice	Tensione nominale	Corrente nominale	Lampada	Frequenza lampeggio	Peso confezione
O-5555-CSA	da 10,8 Vcc a 28 Vcc	66 mA @ 12 Vcc 58 mA @ 24 Vcc	LED ad alta luminosità	luce fissa o 60/min	0,90 Kg

2.5 Pannelli di segnalazione ottico acustici

Diciture disponibili

Diciture per serie 5000 (disponibili singolarmente)

ITALIANO	ALLARME INCENDIO	ALLARME GAS	ALLARME	SPEGNIMENTO IN CORSO	ABBANDONARE IL LOCALE	EVACUARE IL LOCALE SPEGNIMENTO AUTOMATICO IMMINENTE
	CSA08660	CSA08661	CSA08662	CSA08663	CSA08664	CSA08659
FRANCESE	ALLARME	EVACUATION IMMEDIATE	ENTREE INTERDITE			
	CSA08670	CSA08671	CSA08672			
INGLESE	HAZARDOUS AREA	EXTINGUISHING IN PROGRESS	ALARM	FIRE ALARM	DO NOT ENTER	DOOR CLOSING
	CSA08665	CSA08666	CSA08667	CSA08668	CSA08669	CSA0866A
TEDESCO	EINTRITT VERBOTEN	FEUERALARM	TIEFGARAGE SOFORT VERLASSEN	BETRETEN VERBOTEN GASALARM		
	CSA08673	CSA08674	CSA08675	CSA08676		
SPAGNOLO	EXTINCION DISPARADA	MONOXIDO DE CARBONO	GAS DISPARADO	FUEGO	INCENDIO	ATMOSFERA PELIGROSA
	CSA08677	CSA08678	CSA08679	CSA08682	CSA08684	CSA08689A
PORTOGHESE	EXTINCAO ACTUADA	ATMOSFERA PERIGOSA	ATMOSFERA EXPLOSIVA	FOGO		
	CSA08688	CSA08689	CSA08689B	CSA08683		
VARIE	FIRE INCENDIO	NON ENTRARE DO NOT ENTER	EVACUAZIONE EVACUATION	VIETATO FUMARE	VIETATO FUMARE PER IL GUASTO ALL'IMPIANTO DI VENTILAZIONE	AREA PER FUMATORI
	CSA08653	CSA08643	CSA08642	CSA08645	CSA08646	CSA08647

Diciture per serie 5500 (disponibili singolarmente)

ITALIANO	ALLARME INCENDIO	ALLARME	ABBANDONARE IL LOCALE		
	CSA08660W	CSA08662W	CSA08664W		
FRANCESE	EVACUATION IMMEDIATE	ENTREE INTERDITE			
	CSA08671W	CSA08672W			
INGLESE	ALARM	FIRE ALARM	PLEASE EVACUATE		
	CSA08667W	CSA08668W	CSA08691W		
PORTOGHESE	ATMOSFERA PERIGOSA	ATMOSFERA EXPLOSIVA	FOGO		
	CSA08689W	CSA08689BW	CSA08683W		
SPAGNOLO	EXTINCION DISPARADA	GAS DISPARADO	FUEGO	INCENDIO	ATMOSFERA PELIGROSA
	CSA08677W	CSA08679W	CSA08682W	CSA08684W	CSA08689AW

Diciture per serie 5900 LX (disponibili singolarmente)

ITALIANO	ALLARME INCENDIO	ABBANDONARE IL LOCALE	SPEGNIMENTO IN CORSO
Mod. 5955-CSA	CSA08584	CSA08587	CSA08589
Mod. 5945-CSA	CSA08584-2	CSA08587-2	CSA08589-2
Mod. 5965-CSA	CSA08584-1	CSA08587-1	CSA08589-1
INGLESE	FIRE ALARM		
Mod. 5955-CSA	CSA08584-3		
Mod. 5945-CSA	CSA08584-5		
Mod. 5965-CSA	CSA08584-4		



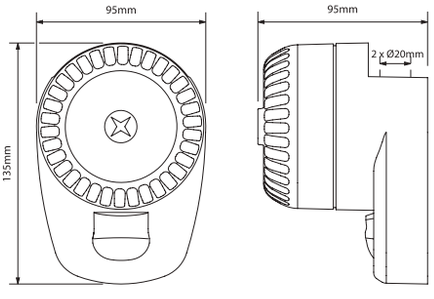
- Certificato secondo UNI EN54-3 e UNI EN54-23
- Area di copertura di 7,5m o 2,5m selezionabile
- Altezza di installazione fino a 2,4m
- Tecnologia di diffusione della luce brevettata
- Per ambienti interni ed esterni

Serie RoLP LX Wall

Categoria di installazione	Parete (tipo W)
Voltaggio	18-28 Vcc (incendio) 9-15 Vcc (incendio) 9-28 Vcc (non per uso incendio)
Copertura (y)	7,5m o 2,5m selezionabile
Altezza di installazione (x)	2,4m (massimo)
Codice del volume di copertura	W-2,4-7,5 (W-2,4-2,5)
Volume di copertura	135m³ (15m³)
Frequenza di lampeggio del flash	1Hz (modificabile a 0,5Hz)
Temp. di funzionamento	-25°C +70°C

Dati soggetti a modifiche, verificare eventuali aggiornamenti sul sito www.coopercsa.it

Dimensioni



Serie RoLP LX Wall

Dispositivo di segnalazione ottico acustico

Il dispositivo serie RoLP LX Wall è progettato per indicare uno stato di allarme all'interno di impianti di rivelazione incendio e permette di ottenere, in un unico dispositivo, una segnalazione ottica e acustica.

Caratterizzato da un design moderno e funzionale, RoLP LX Wall è disponibile in colore rosso per un utilizzo da interno ed esterno ed è adatto ad una grande varietà di applicazioni.
Il flash LED ad elevata potenza, permette una copertura di 7,5m x 7,5m ad un'altezza di installazione di 2,4m. E' possibile ridurre il volume di copertura a 2,5m x 2,5m per limitare il consumo di corrente a soli 22mA.
RoLP LX Wall è conforme ai requisiti della norma EN54-23 e EN54-3.

Vantaggi

- Permette di ottenere il requisito di illuminamento minimo richiesto dalla norma di 0,4lx in un area di 7,5m x 7,5m
- Possibilità di ridurre il consumo di corrente fino al 50% con riduzione dell'area di copertura a 2,5m x 2,5m
- Flash LED con basso consumo di corrente e lunga durata
- Installazione e rimozione semplificata grazie all'attacco a baionetta
- Utilizzabile anche in ambienti esterni

Codici ordinazione

Codice	Colore dispositivo	Colore flash	Volume di copertura	Altezza di installazione	Consumo @ 24 V	Pressione sonora	Grado IP	Peso confezione
8500025FULL-0025X	Rosso	Rosso	7,5m o 2,5m	2,4m	22mA (2,5m 0,5Hz) 28mA (2,5m 1Hz) 28mA (7,5m 0,5Hz) 37mA (7,5m 1Hz)	102dB @ 1m	IP65	0,2 Kg

Certificati di omologazione disponibili sul nostro sito www.coopercsa.it



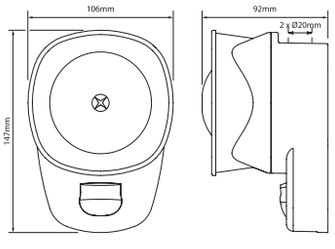
- Certificato secondo UNI EN54-3 e UNI EN54-23
- Area di copertura di 7,5m o 2,5m selezionabile
- Altezza di installazione fino a 2,4m
- Tecnologia di diffusione della luce brevettata
- Versione IP21C (IP42) e IP66

Serie Symphoni LX Wall

Categoria di installazione	Parete (tipo W)
Voltaggio	18-28 Vcc (incendio) 12-28 Vcc (non per uso incendio)
Copertura (y)	7,5m o 2,5m selezionabile
Altezza di installazione (x)	2,4m (massimo)
Codice del volume di copertura	W-2,4-7,5 (W-2,4-2,5)
Volume di copertura	135m^3 (15m^3)
Frequenza di lampeggio del flash	1Hz (modificabile a 0,5Hz)
Temp. di funzionamento	-10°C +55°C

Dati soggetti a modifiche, verificare eventuali aggiornamenti sul sito www.coopercsa.it

Dimensioni



Symphoni LX Wall IP66



Serie Symphoni LX Wall

Dispositivo di segnalazione ottico acustico

Il dispositivo serie Symphoni LX Wall è progettato per indicare uno stato di allarme all'interno di impianti di rivelazione incendio e permette di ottenere, in un unico dispositivo, una segnalazione ottica e acustica.

Caratterizzato da un design moderno e funzionale, Symphoni LX Wall è disponibile in colore rosso per un utilizzo da interno ed esterno ed è adatto ad una grande varietà di applicazioni.
Il flash LED ad elevata potenza, permette una copertura di 7,5m x 7,5m ad un'altezza di installazione di 2,4m. E' possibile ridurre il volume di copertura a 2,5m x 2,5m per limitare il consumo di corrente a soli 15mA.
Symphoni LX Wall è conforme ai requisiti della norma EN54-23 e EN54-3.

Vantaggi

- Permette di ottenere il requisito di illuminamento minimo richiesto dalla norma di 0,4lx in un area di 7,5m x 7,5m
- Possibilità di ridurre il consumo di corrente fino al 50% con riduzione dell'area di copertura a 2,5m x 2,5m
- Flash LED con basso consumo di corrente e lunga durata
- Installazione e rimozione semplificata grazie all'attacco a baionetta
- Utilizzabile anche in ambienti esterni

Codici ordinazione

Codice	Colore dispositivo	Colore flash	Volume di copertura	Altezza di installazione	Consumo @ 24 V	Pressione sonora	Grado IP	Peso confezione
8500045FULL-0045X	Rosso	Rosso	7,5m o 2,5m	2,4m	15mA (2,5m 0,5Hz) 21mA (2,5m 1Hz) 21mA (7,5m 0,5Hz) 30mA (7,5m 1Hz)	100dB @ 1m	IP21C (IP42)*	0,2 Kg
8500050FULL-0050X	Rosso	Rosso	7,5m o 2,5m	2,4m	15mA (2,5m 0,5Hz) 21mA (2,5m 1Hz) 21mA (7,5m 0,5Hz) 30mA (7,5m 1Hz)	100dB @ 1m	IP66	0,2 Kg

Certificati di omologazione disponibili sul nostro sito www.coopercsa.it
* E' indicato il valore IP certificato, tra parentesi il valore IP effettivo

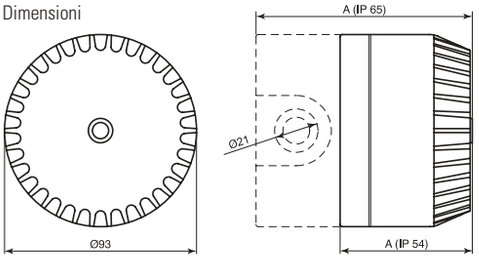


- Certificato secondo UNI EN54-3
- 32 toni selezionabili
- Secondo tono per allarmi a due stadi
- Controllo del volume
- Versione IP54 e IP65
- Alimentazione da 9 a 28 Vcc

Serie ROLP

Materiale contenitore	Termoplastico colore rosso
Tipo di connessione	A morsetti doppi (6) per derivazione
Temp. di funzionamento	-25°C a +70°C

Dimensioni



Serie ROLP

Sirena elettronica

Sirena elettronica per sistemi antincendio caratterizzata da un elevata potenza sonora e consumi contenuti.

L'estetica particolarmente compatta la rende ideale in qualsiasi tipo di ambiente. L'elettronica interna è ricoperta da resina poliuretanica a garanzia di elevati gradi di protezione e robustezza.
Disponibile in versione IP54 (base bassa) e IP65 (base alta).

L'installazione è semplificata grazie all'innesto a baionetta sulla relativa base e dai morsetti doppi che permettono la derivazione dei collegamenti.
La sirena ROSHNI dispone di 32 toni selezionabili con dip-switch e regolazione del volume.

Certificato secondo UNI EN54-3:2000 +A1:2002

Codici ordinazione

Codice	Tensione nominale	Corrente nominale	Tensione ammessa	Pressione sonora a 1 m	N° toni	Altezza A	Grado di protezione	Peso confezione
540501FULL-0389X	12-24 Vcc	32 mA max	9÷28 Vcc	102 dB @ 24 Vcc	32	63 mm	IP54	0,24 Kg
540503FULL-0403X	12-24 Vcc	32 mA max	9÷28 Vcc	100 dB @ 24 Vcc	32	91 mm	IP65*	0,34 Kg

Per riferimenti toni consultare tabella toni sirene
* Per il grado di protezione indicato utilizzare un pressatubo idoneo

Certificati di omologazione disponibili sul nostro sito www.coopercsa.it

Accessori

593005FULL-0027	Base bassa rossa (IP54)
590014FULL-0059	Base alta rossa (IP65)



- Certificato secondo UNI EN54-3
- Installazione a soffitto
- Permette l'abbinamento con rivelatori
- Design compatto
- 8 toni selezionabili
- Consumi ridotti a soli 4/5mA

SQG3

Materiale contenitore	Termoplastico bianco
Tipo di connessione	A morsetti
Temp. di funzionamento	-10°C a +55°C

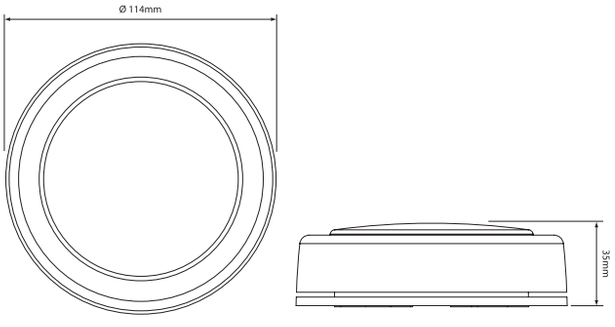
Cablaggio e selezione tono



SQG3 abbinata a rivelatore di fumo



Dimensioni



SQG3

Sirena elettronica

Sirena elettronica di colore bianco per montaggio a soffitto con consumi particolarmente contenuti di soli 4/5mA.
L'ampia superficie piatta permette l'accoppiamento con la maggior parte dei rivelatori in commercio offrendo una soluzione discreta in qualsiasi contesto architettonico.
L'elettronica interna è ricoperta da resina poliuretanica a garanzia di protezione e robustezza.

La sirena SQG3 dispone di 8 toni selezionabili con dipswitch e regolazione del volume.

Certificato secondo UNI EN54-3:2000 +A1:2002

Codici ordinazione

Codice	Tensione nominale	Corrente nominale	Tensione ammessa	Pressione sonora a 1 m	N° toni	Colore	Grado di protezione	Peso confezione
666058FULL-0098X	24 Vcc	4/5 mA	18-28 Vcc	90 dB	8	bianco	IP21C (IP42)*	0,16 Kg

* E' indicato il valore IP certificato, tra parentesi il valore IP effettivo

Certificati di omologazione disponibili sul nostro sito www.coopercsa.it

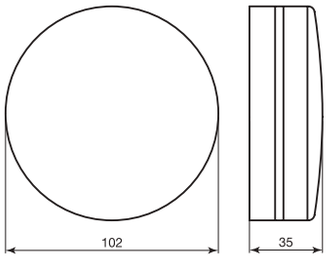


- Certificato secondo UNI EN54-3
- Installazione a soffitto
- Ultra sottile
- Per impianti a 12 e 24 Vcc

Serie SQUASHNI MICRO

Materiale contenitore	Termoplastico colore rosso o bianco
Tipo di connessione	6 morsetti
Temp. di funzionamento	-10°C a +55°C

Dimensioni



587011FULL-0110X



Serie SQUASHNI MICRO

Sirena elettronica da soffitto

Sirena elettronica per montaggio a soffitto caratterizzata da un elevata potenza sonora e consumi contenuti.

L'estetica particolarmente compatta la rende ideale in qualsiasi tipo di ambiente. L'elettronica interna è ricoperta da resina poliuretanica a garanzia di protezione e robustezza.

L'installazione è semplificata grazie all'innesto rapido del coperchio e dai morsetti doppi che permettono la derivazione dei collegamenti.

La sirena ROSHNI dispone di 4 toni selezionabili con dip-switch e regolazione del volume. Disponibile in colore rosso e bianco.

Certificato secondo UNI EN54-3:2000 +A1:2002

Codici ordinazione

Codice	Tensione nominale	Corrente nominale	Tensione ammessa	Pressione sonora a 1 m	N° toni	Colore	Grado di protezione	Peso confezione
587012FULL-0111X	12-24 Vcc	15 mA max	9÷30 Vcc	99 dB @ 24 Vcc	4	rosso	IP21C (IP42)*	0,16 Kg
587011FULL-0110X	12-24 Vcc	15 mA max	9÷30 Vcc	99 dB @ 24 Vcc	4	bianco	IP21C (IP42)*	0,16 Kg

* E' indicato il valore IP certificato, tra parentesi il valore IP effettivo

Certificati di omologazione disponibili sul nostro sito www.coopercsa.it

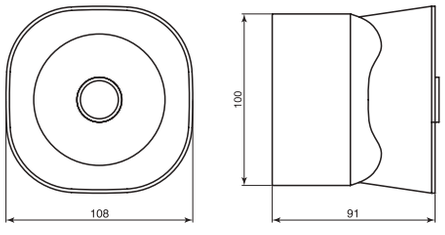


- Certificato secondo UNI EN54-3
- Altissima efficienza
- 32 toni selezionabili
- Per interni
- Emissione sonora fino a 120 dB
- Per impianti a 12 e 24 Vcc

Serie SYMPHONI HO

Materiale contenitore	Termoplastico colore rosso o bianco
Tipo di connessione	A morsetti
Temp. di funzionamento	-10°C a +55°C

Dimensioni



Serie SYMPHONI HO

Sirena elettronica a tromba

Sirena elettronica per montaggio a soffitto caratterizzata da un elevata potenza sonora e consumi contenuti.

Grazie all'elevata emissione sonora, fino a 120dB, è consigliata in grandi ambienti o in ambienti con elevato rumore di fondo.

L'elettronica interna è ricoperta da resina poliuretanica a garanzia di protezione e robustezza. Scatola posteriore con doppio ingresso cavi e doppi morsetti per derivazione dei collegamenti.

La sirena SYMPHONY dispone di 32 toni selezionabili con dip-switch e regolazione del volume.

Certificato secondo UNI EN54-3:2000 +A1:2002

Codici ordinazione

Codice	Tensione nominale	Corrente nominale	Tensione ammessa	Pressione sonora a 1 m	N° toni	Colore	Grado di protezione	Peso confezione
651004FULL-0009X	12-24 Vcc	260 mA	9÷28 Vcc	110 dB/ 120 dB **	32	rosso	IP21C (IP42)*	0,58 Kg

Per riferimenti toni consultare tabella toni sirene

Certificati di omologazione disponibili sul nostro sito www.coopercsa.it

* E' indicato il valore IP certificato, tra parentesi il valore IP effettivo

** 120 dB (Tono 6 no EN 54)
110 dB (Tono 7 EN 54)

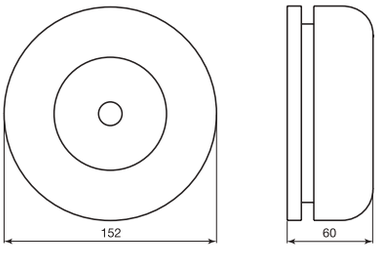


- Certificato secondo UNI EN54-3
- Per interni
- Calotta in acciaio
- Motorizzazione ad elevato rendimento
- Basso consumo di corrente
- Disponibile con diametro 6”

Serie GONG

Materiale calotta	Acciaio smaltato colore rosso
Materiale base	Policarbonato colore nero
Tipo di connessione	Morsetti n. 4 x 2,5 mm^2
Temp. di funzionamento	-10°C a +50°C

Dimensioni



Serie GONG

Campana classica

Campana classica per sistemi di allarme incendio, sicurezza, sistemi industriali e altre segnalazioni.

Il movimento interno con motore, pignone e percussore unito alla campana esterna in acciaio, produce un suono potente con un basso consumo di corrente. Maggiore è il diametro della campana e maggiore è il rendimento acustico.

E’ disponibile con diametro della campana da 6 pollici.
E’ generalmente utilizzata all’interno di industrie, capannoni e centri commerciali per segnalare la presenza di un incendio.

I morsetti di alimentazione sono sdoppiati per facilitare l’installazione. Le campane sono dotate di due diodi per sistema di monitoraggio linea.

Certificato secondo UNI EN54-3:2000 +A1:2002.

Codici ordinazione

Codice	Diametro	Tensione nominale	Corrente nominale	Tensione ammessa	Pressione acustica a 1 m	Grado di protezione	Peso confezione
521601LOGO-1702	6 pollici	24 Vcc	25 mA	20÷28 Vcc	93/95 dB	IP21C (IP42)*	0,85 Kg

Certificati di omologazione disponibili sul nostro sito www.coopercsa.it
* E’ indicato il valore IP certificato, tra parentesi il valore IP effettivo

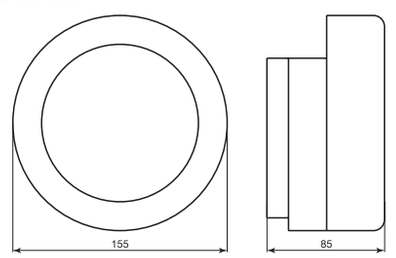


- Certificato secondo UNI EN54-3
- Per esterni
- Calotta in acciaio diametro 6”
- Circuito di controllo integrato
- Basso consumo di corrente

Serie F-Bell

Materiale campana	Acciaio smaltato colore rosso
Materiale base	Policarbonato colore nero
Tipo di connessione	Morsetti n. 4 x 2,5 mm^2
Temp. di funzionamento	-10°C a +55°C

Dimensioni



Serie F-Bell

Campana elettronica IP 55

Campana elettronica da 6” di colore rosso per sistemi di allarme incendio, sicurezza, sistemi industriali e altre segnalazioni.

La combinazione di un solenoide miniaturizzato con un circuito di controllo integrato permette eccellenti prestazioni acustiche, minimi consumi di corrente ed una elevata affidabilità.

Facile e veloce da installare grazie all’aggancio a scatto della calotta e ai morsetti di alimentazione sdoppiati.
Il grado di protezione elevato ne permette l’utilizzo in ambienti esterni ma l’estetica, particolarmente raffinata, la rende adatta anche agli ambienti interni più prestigiosi.

Certificato secondo UNI EN54-3:2000 +A1:2002.

Codici ordinazione

Codice	Diametro	Tensione nominale	Corrente nominale	Tensione ammessa	Pressione acustica a 1 m	Grado di protezione	Peso confezione
506001FULL-6027	6 pollici	24 Vcc	25/35 mA	18÷30 Vcc	95 dB	IP33C (IP55)*	1,1 Kg

Certificati di omologazione disponibili sul nostro sito www.coopercsa.it
* E’ indicato il valore IP certificato, tra parentesi il valore IP effettivo



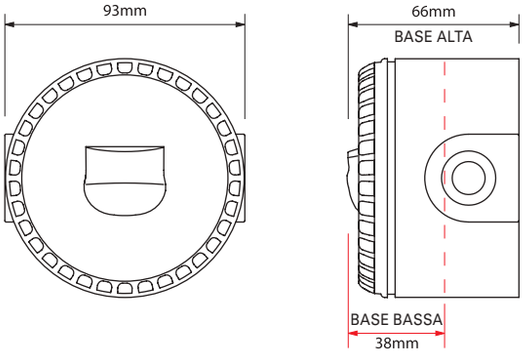
- Certificato secondo UNI EN54-23
- Area di copertura di 7,5m o 2,5m selezionabile
- Altezza di installazione fino a 2,4m
- Tecnologia di diffusione della luce brevettata
- Per ambienti interni ed esterni

Serie Solista LX Wall

Categoria di installazione	Parete (tipo W)
Voltaggio	9-60 Vcc
Copertura (y)	7,5m o 2,5m selezionabile
Altezza di installazione (x)	2,4m (massimo)
Codice volume di copertura	W-2,4-7,5 (W-2,4-2,5)
Volume di copertura	135m^3 (15m^3)
Frequenza lampeggio del flash	1Hz (modificabile a 0,5Hz)
Temp. di funzionamento	-25°C +70°C

Dati soggetti a modifiche, verificare eventuali aggiornamenti sul sito www.coopercsa.it

Dimensioni



Serie Solista LX Wall

Lampeggiatore a LED

Il nuovo lampeggiatore Solista LX Wall è progettato per indicare uno stato di allarme all'interno di impianti di rivelazione incendio.

Caratterizzato da un design moderno e funzionale, Solista LX Wall è disponibile in colore rosso, in versione da interno ed esterno ed è adatto per una varietà di applicazioni.
Il flash LED, ad elevata potenza, permette una copertura di 7,5m x 7,5m ad un'altezza di installazione di 2,4m.
Il segnalatore Solista LX Wall è conforme ai requisiti della norma EN54-23.

Vantaggi

- Permette di ottenere il requisito di illuminamento minimo richiesto dalla norma di 0,4lx in un area di 7,5m x 7,5m
- Possibilità di ridurre il consumo di corrente fino al 50% con riduzione dell'area di copertura a 2,5m x 2,5m
- Flash LED con basso consumo di corrente e lunga durata
- Installazione e rimozione semplificata grazie all'attacco a baionetta.
- Utilizzabile anche in ambienti esterni

Codici ordinazione

Codice	Colore dispositivo	Colore flash	Volume di copertura	Altezza di installazione	Consumo @ 24 V	Grado di protezione	Peso confezione
812013FULL-0114X	Rosso	Rosso	7,5m o 2,5m	2,4m	10mA (2,5m 0,5Hz) 16mA (2,5m 1Hz) 16mA (7,5m 0,5Hz) 25mA (7,5m 1Hz)	IP21C (IP42)*	0,1 Kg
812005FULL-0107X	Rosso	Rosso	7,5m o 2,5m	2,4m	10mA (2,5m 0,5Hz) 16mA (2,5m 1Hz) 16mA (7,5m 0,5Hz) 25mA (7,5m 1Hz)	IP65	0,1 Kg

Certificati di omologazione disponibili sul nostro sito www.coopercsa.it
* E' indicato il valore IP certificato, tra parentesi il valore IP effettivo

2.9 Lampeggiatore VAD da soffitto

Solista LX Ceiling



- Bassissimo assorbimento di corrente
- Fino a 7,5 m diametro di copertura
- Velocità di Flash 0,5 Hz o 1 Hz
- Possibilità di ridurre la copertura a 3m (tramite switch dedicato)

Solista LX Ceiling

Lampeggiatore VAD da soffitto

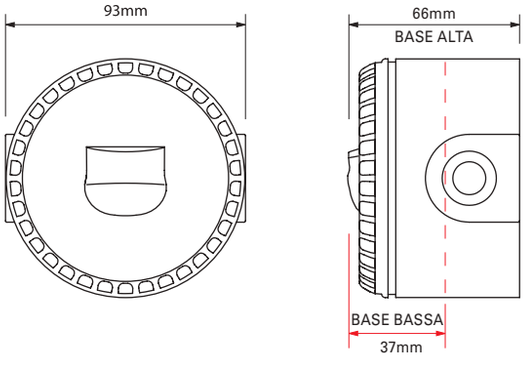
Il lampeggiatore Solista LX da soffitto ha una lente unica che distribuisce la luce in una forma cilindrica per ottenere l'illuminazione specificata dalla EN 54-23.
Progettato per l'installazione ad un'altezza massima di 3m e con un aspetto discreto, il dispositivo è ideale per una vasta gamma di applicazioni, tra cui camere da letto, hall di Alberghi.

Vantaggi

- Utilizzare negli impianti dove il consumo di corrente è un fattore chiave
- Design discreto utilizzabile in qualsiasi applicazione
- Tramite switch è possibile ridurre la frequenza di lampeggio a 0,5 Hz per ridurre il consumo di corrente fino al 50%

Solista LX Ceiling	
Tipo di Montaggio	Soffitto
Tensione di funzionamento	9- 60 Vdc
Codice	C-3-7,5
Volume di copertura	132 m^3 (21m^3)
Frequenza di lampeggio	1 Hz (Impostabile a 0,5 Hz)
Temperatura di funzionamento	-25°C a +70°C

Dimensioni



Codici ordinazione

Codice	Colore dispositivo	Colore flash	Tipo di Base	Volume di copertura (Y)	Altezza di installazione (X)	Consumo di corrente	Grado di protezione	Peso confezione
812020FULL-0121X	Bianco	Bianco	Bassa	7,5m (impostabile a 3m)	3m (max)	10 mA - 24 mA (in base a impostazioni)	IP33C	0,1 Kg
812021FULL-0122X	Bianco	Bianco	Alta	7,5m (impostabile a 3m)	3m (max)	10 mA - 24 mA (in base a impostazioni)	IP65	0,1 Kg
812022FULL-0123X	Bianco	Rosso	Bassa	7,5m (impostabile a 3m)	3m (max)	10 mA - 24 mA (in base a impostazioni)	IP33C	0,1 Kg
812023FULL-0124X	Bianco	Rosso	Alta	7,5m (impostabile a 3m)	3m (max)	10 mA - 24 mA (in base a impostazioni)	IP65	0,1 Kg

Certificati di omologazione disponibili sul nostro sito www.coopercsa.it
* E' indicato il valore IP certificato, tra parentesi il valore IP effettivo



- Lampada allo Xeno
- Basso consumo di corrente
- Sincronizzazione automatica
- Vari colori disponibili
- Grado di protezione IP54 e IP33C (IP65)
- Per interni ed esterni

Serie SOLEX

Lampeggiatore Xeno

Lampeggiatore ad alta efficienza con sorgente luminosa Xeno. Le funzionalità, quali l'ampio range d'alimentazione da 9 a 60 Vcc, la sincronizzazione automatica e soprattutto i consumi ridotti fanno di SOLEX la soluzione ideale per qualsiasi tipo di segnalazione ottica.

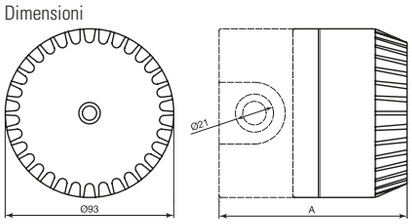
La base a baionetta è studiata per semplificare il montaggio ed è inoltre compatibile con le sirene serie ROLP.
Esistono due diverse tipologie di base, il modello basso (65 mm) permette un installazione discreta con il minimo impatto visivo ed un grado di protezione IP54, il modello alto (93 mm) permette invece un installazione con grado di protezione IP33C (IP65).

Il modello 531044FULL-1003 è dotato di protezione tamper.

Serie SOLEX

Materiale base	Termoplastico
Materiale calotta	Policarbonato
Lampada	Xeno 10cd
Tipo di connessione	A morsetti doppi (4) per derivazione (6 morsetti per cod. 531044FULL-1003)
Temp. di funzionamento	-25°C a +70°C

Dimensioni



Codici ordinazione

Codice	Tensione di alimentazione	Corrente nominale	Frequenza lampeggio	Altezza A	Colore base	Colore calotta	Grado di protezione	Peso confezione	Note
531027FULL-0151	9-60 Vcc	88mA@24 Vcc	1 Hz	65 mm	Bianco	Ambra	IP54	0,15 Kg	
531044FULL-1003	9-60 Vcc	88mA@24 Vcc	1 Hz	65 mm	Bianco	Ambra	IP54	0,15 Kg	con tamper
531027FULL-0085	9-60 Vcc	88mA@24 Vcc	1 Hz	93 mm	Bianco	Ambra	IP33C (IP65)*	0,18 Kg	
531034FULL-0106	9-60 Vcc	88mA@24 Vcc	1 Hz	65 mm	Bianco	Blu	IP54	0,15 Kg	
531034FULL-0090	9-60 Vcc	88mA@24 Vcc	1 Hz	93 mm	Bianco	Blu	IP33C (IP65)*	0,18 Kg	
531035FULL-0180	9-60 Vcc	88mA@24 Vcc	1 Hz	65 mm	Bianco	Verde	IP54	0,15 Kg	
531035FULL-0091	9-60 Vcc	88mA@24 Vcc	1 Hz	93 mm	Bianco	Verde	IP33C (IP65)*	0,18 Kg	

* E' indicato il valore IP certificato, tra parentesi il valore IP effettivo. Il grado di protezione IP65 è garantito solamente con l'utilizzo di pressatubi idonei.

Accessori

593006FULL-0118	Base bassa bianca
593002FULL-0017	Base alta bianca

2.10 Indicatori luminosi e ripetitori ottici

Serie 1420

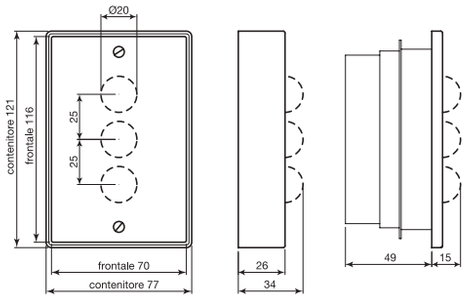


- Da parete o da incasso
- LED rosso, verde, giallo
- Alimentazione 12 o 24 Vcc
- Bassissimo assorbimento
- Versioni ottico-acustiche (con Buzzer)

Serie 1420

Materiale contenitore	Termoplastico colore bianco
Materiale frontale	Alluminio anodizzato
Tipo di connessione	Terminali a filo (2 per elemento)
Caratteristiche buzzer	75 dB a 50 cm suono continuo 3300 Hz
Temp. di funzionamento	-20°C a +60°C
Grado di protezione	IP40

Dimensioni



Serie 1420

Ripetitore ottico-acustico

Ripetitori ottici e ottico-acustici con LED a basso consumo di corrente adatti alle più svariate applicazioni di segnalazione allarme, anomalie, acceso-spento, segnalazioni semaforiche, ecc.

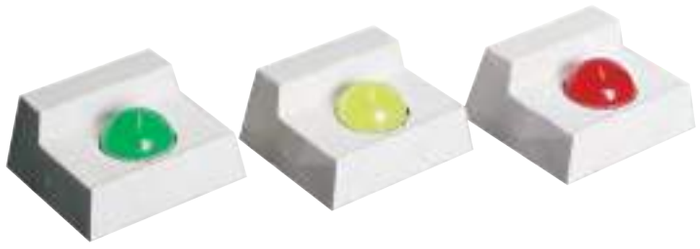
Sono disponibili combinazioni di elementi LED di colore rosso, verde o giallo e di buzzer fino ad un max di tre elementi.

I LED, con un ampio angolo di visibilità, possono essere a luce fissa o lampeggiante selezionabile con jumper interno, mentre il buzzer presenta un suono continuo di adeguata potenza.

Si integrano esteticamente con le placche interruttori di più comune utilizzo e sono disponibili sia nella versione con montaggio a parete che ad incasso con scatola tipo Bticino 503 (versione I).

Codici ordinazione

Codice	Tensione nominale	Corrente LED	Corrente Buzzer	Buzzer	Colore LED	Frequenza lampeggio	Peso confezione	Note
1423CSA	24 Vcc	10 mA per LED	-	no	rosso + verde + giallo	luce fissa o 60/min	0,11 Kg	
1423-12	12 Vcc	10 mA per LED	-	no	rosso + verde + giallo	luce fissa o 60/min	0,11 Kg	
1423-BZ	24 Vcc	10 mA per LED	12 mA	si	rosso + verde	luce fissa o 60/min	0,13 Kg	
1423-BZ-12	12 Vcc	10 mA per LED	12 mA	si	rosso + verde	luce fissa o 60/min	0,13 Kg	
1423-BZ-I	24 Vcc	10 mA per LED	12 mA	si	rosso + verde	luce fissa o 60/min	0,13 Kg	ad incasso

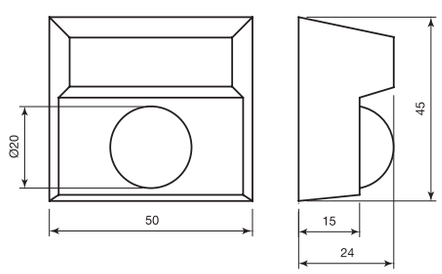


- Elevato rapporto qualità/prezzo
- Dimensioni ridotte
- LED ad alta visibilità rosso, verde, giallo
- Alimentazione 12 e 24 Vcc
- Versioni ottico-acustiche (con Buzzer)

Serie 1490

Materiale contenitore	Corpo in termoplastico colore bianco
Tipo di connessione	Morsetti
Caratteristiche buzzer	75 dB a 30 cm suono continuo o intermittente 2300 Hz 0.5s On – 0.5s Off
Temp. di funzionamento	-20°C a +60°C
Grado di protezione	IP40
Dotazione standard	Biadesivo per fissaggio

Dimensioni



Serie 1490

Ripetitore ottico-acustico compatto

Ripetitore ottico-acustico di dimensioni compatte a basso assorbimento per la segnalazione a distanza di allarme, anomalia o altro per mezzo di LED ad alta visibilità.

Le versioni con suffisso BZ sono dotate di buzzer interno per la segnalazione ottico-acustica, con suono fisso o lampeggiante.

Il dispositivo può essere alimentato sia a 12 che a 24 Vcc. Disponibile nei colori rosso, giallo e verde, è dotato di un ampia diffusione luminosa ben visibile da qualsiasi direzione.

L'installazione risulta semplice e veloce grazie alle connessioni a morsetti e alla possibilità di fissaggio con biadesivo, fornito in dotazione.

Codici ordinazione

Codice	Tensione nominale	Corrente LED	Corrente Buzzer	Buzzer	Colore LED	Frequenza lampeggio	Peso confezione
O-1490R	12-24 Vcc	10 mA	-	no	rosso	luce fissa	0,06 Kg
O-1490V	12-24 Vcc	20 mA	-	no	verde	luce fissa	0,06 Kg
O-1490G	12-24 Vcc	20 mA	-	no	giallo	luce fissa	0,06 Kg
O-1490CR	12-24 Vcc	10 mA*	-	no	rosso	luce fissa o 60/min	0,06 Kg
O-1490CV	12-24 Vcc	20 mA*	-	no	verde	luce fissa o 60/min	0,06 Kg
O-1490CG	12-24 Vcc	20 mA*	-	no	giallo	luce fissa o 60/min	0,06 Kg
O-1490BZR	12-24 Vcc	10 mA*	20 mA*	si	rosso	luce fissa o 60/min	0,07 Kg
O-1490BZV	12-24 Vcc	20 mA*	20 mA*	si	verde	luce fissa o 60/min	0,07 Kg
O-1490BZG	12-24 Vcc	20 mA*	20 mA*	si	giallo	luce fissa o 60/min	0,07 Kg

* Con funzionamento intermittente i consumi medi di corrente si dimezzano

2.10 Indicatori luminosi e ripetitori ottici

Serie 1491

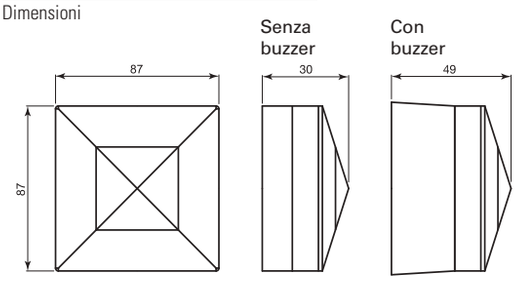


- LED ad alta visibilità colore rosso
- Alimentazione da 7 a 24 Vcc
- Versioni con Buzzer

Serie 1491

Materiale contenitore	Corpo in termoplastico colore bianco
Tipo di connessione	Morsetti
Caratteristiche buzzer	65 dB a 1 m intermittente 2300 Hz 0,5s On - 0,5s Off
Temp. di funzionamento	-10°C a +60°C
Grado di protezione	IP40

Dimensioni



Serie 1491

Ripetitore ottico-acustico

Ripetitore ottico e ottico-acustico a basso assorbimento per la segnalazione a distanza di allarme, anomalia o altro per mezzo di LED ad alta visibilità.

Il dispositivo può essere alimentato da 7 a 24 Vcc.

E' caratterizzato da un ampia diffusione luminosa ben visibile da qualsiasi direzione. Versioni con e senza buzzer.

Codici ordinazione

Codice	Tensione nominale	Corrente LED	Consumo totale	Buzzer	Colore LED	Frequenza lampeggio	Peso confezione
NUG30360	7 - 24 Vcc	10 mA	-	no	rosso	60/min	0,08 Kg
600116FUL-0000	7 - 24 Vcc	10 mA	17 mA @ 24 V	si	rosso	60/min	0,1 Kg

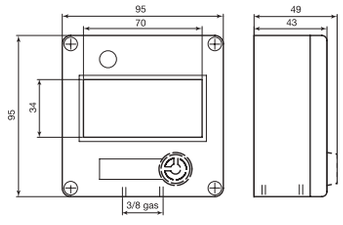


- Contenitore in alluminio pressofuso
- Con martelletto per rottura vetro
- Versione con blocchetto chiave

1492 / 1493

Materiale contenitore	Alluminio pressofuso verniciatura epossidica
Tipo di connessione	Morsetti per contatto rottura vetro, terminali a saldare per blocchetto chiave.
Temp. di funzionamento	-10°C a +50°C
Grado di protezione	IP40
Dotazione standard	Chiavetta test, viti esterne in acciaio inox, tappo copriforo cavi, n. 2 vetrini di ricambio,

Dimensioni



1493-1512



1492 / 1493

Contenitore chiave a rottura vetro

Contenitore per chiavi a rottura vetro, per custodire e rendere disponibile in casi di emergenza la chiave di azionamento per blocchetti di comando esterni.

La chiave è protetta da un vetro che deve essere rotto con l'apposito martelletto (fornito in dotazione), la rottura del vetro viene segnalata da un microinterruttore interno in scambio.

La robusta struttura in alluminio rende questo contenitore chiavi adatto ad ogni tipo di ambiente interno. Il modello 1493-1512 è dotato di blocchetto chiave integrato con doppio contatto in scambio (totale 6 terminali) con tre chiavi fornite, (le chiavi sono sempre uguali).

Per il collegamento è disponibile un foro filettato 3/8 gas.

Codici ordinazione

Codice	Contatto rottura vetro	Contatto blocco chiave	Colore contenitore	Peso confezione	Note
1492-CSA	in scambio max 75 Vcc / 3 A	-	rosso	0,51 Kg	
1493-1512	in scambio max 75 Vcc / 3 A	doppio scambio max 75 Vcc / 3 A	rosso	0,57 Kg	N° 3 chiavi sempre uguali
Accessori					
1494-CSA	Vetrini di ricambio				
CSA07960	Ricambio serratura per 1493-1512				

2.11 Contenitori portachiavi e sezionatori
1498

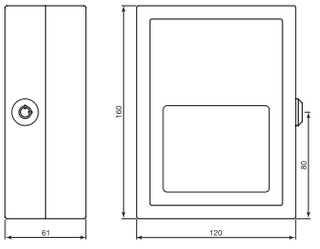


- Contenitore in metallo
- Per chiavi di qualsiasi dimensione
- Accesso chiave tramite serratura o a rottura vetro
- Tripla protezione

1498

Materiale contenitore	Lamiera di acciaio verniciatura epossidica
Tipo di connessione	Morsetti
Temp. di funzionamento	-10°C a +50°C
Grado di protezione	IP30
Dotazione standard	Set 2 chiavi per apertura coperchio

Dimensioni



1498
Teca portachiavi

Teca portachiavi adatta a contenere chiavi di qualsiasi dimensione.

Un microinterruttore rileva l'apertura del coperchio, mentre un secondo rileva l'asportazione delle chiavi, tutti collegabili in modo indipendente a sistemi di supervisione e/o allarme esterni con una morsettiera a 6 poli.

Chiusura e apertura a mezzo chiave (fornita in duplice copia), in caso di emergenza le chiavi sono asportabili rompendo il vetro.

Robusta struttura in metallo che rende idoneo il prodotto all'installazione in qualsiasi ambiente interno.

Codici ordinazione

Codice	Contatto apertura coperchio	Contatto asportazione chiavi	Colore contenitore	Peso confezione	Note
1498-SA	NC max 75 Vcc / 3 A	NC max 75 Vcc / 3 A	rosso	0,75 Kg	vetro serigrafato*

* serigrafia: "IN CASO DI EMERGENZA ROMPERE IL VETRO E ASPORTARE LA CHIAVE"

Accessori

1498-VR	Vetro di ricambio
CSA06632	Ricambio serratura per 1498

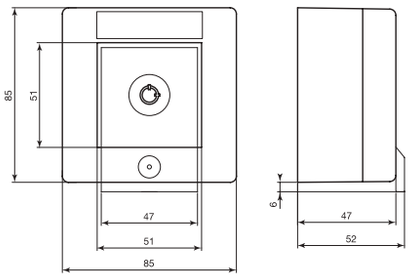


- Doppio contatto in scambio
- Azionamento a chiave
- Sportello di protezione piombabile

2490

Materiale contenitore	Termoplastico di colore rosso
Materiale sportello	Termoplastico trasparente
Tipo di connessione	Terminali a saldare
Temp. di funzionamento	-10°C a +50°C
Grado di protezione	IP53
Dotazione standard	Set di tre chiavi (uguali per tutti i prodotti)

Dimensioni



2490

Sezionatore a chiave

Sezionatore a chiave tonda in contenitore termoplastico.

Il blocchetto chiave è dotato di doppio contatto in scambio per un totale di 6 terminali accessibili singolarmente.

Le applicazioni di questo prodotto sono tra le più svariate ad esempio: apertura di circuiti di allarme, blocco di apparecchiature, ecc.

Lo sportello trasparente di protezione può essere piombato come deterrente di eventuali tentativi di effrazione.

Codici ordinazione

Codice	Tipo di contatto	Tensione max contatto	Corrente max contatto	Colore contenitore	Peso confezione
2490-CSA	doppio in scambio	75 Vcc	3 A	rosso	0,23 Kg
Accessori					
CSA07960	Ricambio serratura per 2490				

2.12 Prodotti Antideflagranti
Serie 1460

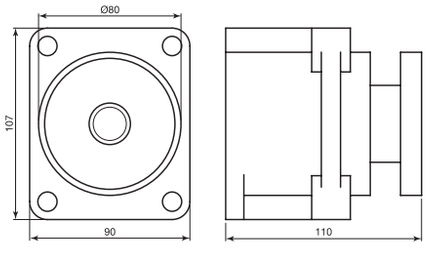


- A rottura vetro
- Antideflagrante
- IP65
- N° 2 fori ingresso cavi per tubi 3/4 NPT
- Martelletto in dotazione
- Versioni ad azionamento diretto e indiretto

Serie 1460

Materiale contenitore	Alluminio pressofuso, vernice epossidica colore rosso
Tipo di connessione	N. 4 viti serrafilo
Fori ingresso cavi	2 x 3/4 NPT
Temp. di funzionamento	-20°C a +50°C
Grado di protezione	IP65
Classificazione e certificazione	II 2GD EEx d IIB T6, EEx d IIB+H2 T6 certif. CESI 03 ATEX 050
Dotazione standard	Martelletto

Dimensioni



Serie 1460

Pulsante antideflagrante in metallo

Pulsante antideflagrante per la segnalazione manuale d'incendio, adatto in aree con atmosfera potenzialmente esplosiva quali industrie petrolchimiche, farmaceutiche, ecc.

Disponibile nella versione ad azionamento indiretto (per l'attivazione dell'allarme è necessario rompere il vetro e poi premere il pulsante) e nella versione ad azionamento diretto (per l'attivazione dell'allarme è sufficiente rompere il vetro). All'interno è disponibile un contatto NA e un contatto NC collegabili in scambio.

Per il ripristino del pulsante è necessaria la sostituzione del vetro. Martelletto per rottura vetro fornito a corredo.

Omologazione ATEX

Codici ordinazione

Codice	Contatti	Corrente max contatti	Tensione max contatti	Tipo di azionamento	Peso confezione	Note
1460-CSA	1 NA + 1 NC	10 A	380 Vca	Indiretto	1,1 Kg	Scritte Italiano/Inglese
1460-FR-IN	1 NA + 1 NC	10 A	380 Vca	Indiretto	1,1 Kg	Scritte Francese/Inglese
1460-A	1 NA + 1 NC	10 A	380 Vca	Diretto	1,1 Kg	Scritte Italiano/Inglese

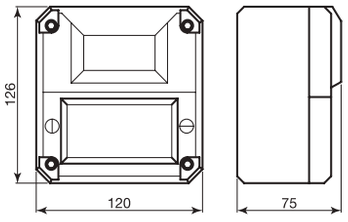
Accessori

1460-VR	Vetro di ricambio per Serie 1460

PX800004

- Pulsante manuale antideflagrante a rottura vetro in poliestere rinf. fibra vetro resistente UV colore rosso
- Con chiave di test
- Tensione max: 50 Vcc
- Contatto in scambio 1 A max @ 50 Vcc, 3 A max @ 30 Vcc
- Connessione con 6 morsetti, entrata cavi: 2xM20
- IP66, elevata resistenza alla corrosione
- Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C
- Accessori a richiesta: Vetrino di ricambio cod. 1461-VR
- Omologato ATEX: II 2GD EEx ed IIC T6; BAS 02 ATEX 2105x

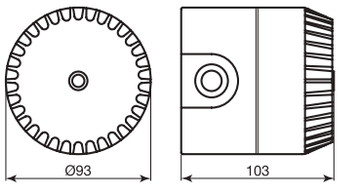




PX805002

- Sirena elettronica a sicurezza intrinseca
- Materiale contenitore: ABS colore rosso
- Tensione 24 Vcc, consumo corrente 12 mA
- Suono: 100 dB a 1 m, 26 toni selezionabili
- Connessione con 6 morsetti, entrata cavi: 2xM20
- IP65
- Temperatura di funzionamento: -20°C a +55°C
- Omologazione ATEX: I 1G EEx ia IIC T4; BAS 00 ATEX 1259

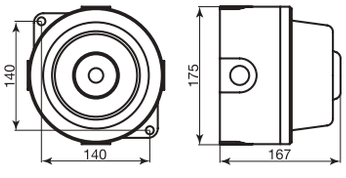




PX801001

- Sirena elettronica antideflagrante
- Materiale corpo: Alluminio verniciato rosso, diffusore ABS rosso
- Tensione 24 Vcc, consumo corrente 250 mA
- Suono: 103 dB a 1 m, 6 toni selezionabili
- Connessione con 6 morsetti, entrata cavi: 2x20mm ISO
- IP66
- Temperatura di funzionamento: -20°C a +55°C
- Omologato ATEX: II 2G EEx d IIB T3; BASEEFA 02 ATEX 0207

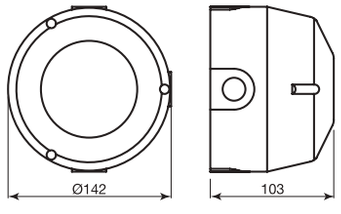




PX818002

- Lampeggiatore a sicurezza intrinseca con lampada Xeno
- Materiale corpo: Poliestere rinf. fibra vetro resistente UV rosso, calotta in PVC trasparente
- Tensione 24 Vcc, consumo corrente 71 mA
- Lampeggio: energia 0.5 J, 60 flash / min
- Connessione con 8 morsetti, entrata cavi: 3xM20
- IP66
- Temperatura di funzionamento: -55°C a +60°C
- Omologazione ATEX: II 1G EEx ia IIB T4; BAS 02 ATEX 1258x





Codici ordinazione

Codice	Descrizione	Peso confezione
PX800004	Pulsante antideflagrante in materiale plastico	1,30 Kg
1461-VR	Vetrino di ricambio per PX800004	0,20 Kg
PX805002	Sirena elettronica a sicurezza intrinseca	0,36 Kg
PX801001	Sirena elettronica antideflagrante	3,50 Kg
PX818002	Lampeggiatore a sicurezza intrinseca	1,60 Kg

Eaton è costantemente impegnata ad assicurare un'alimentazione affidabile, efficiente e sicura ovunque sia necessario.
Grazie a conoscenze ineguagliabili sulla gestione dell'energia elettrica in diversi settori, gli esperti di Eaton creano soluzioni integrate e personalizzate in grado di superare le sfide più difficili.

Il nostro obiettivo è quello di fornire la soluzione migliore per ogni tipo di applicazione. Ma, chi prende decisioni vuole molto di più che semplici prodotti innovativi, si rivolge a Eaton che si adopera in modo risoluto per fornire assistenza mettendo il successo del cliente al primo posto.

Eaton
Electrical Sector EMEA
Route de la Longeraie 7
1110 Morges, Switzerland
www.eaton.eu

Cooper CSA srl
Via San Bovio, 3
20090 Segrate (MI)
Tel: +39 02959501
Fax: +39 0295950598
Web: www.coopercsa.it
www.eaton.com

© 2017 Eaton
All Rights Reserved
Printed in Italy
Publication number: CA455004IT / CSSC-179
Maggio 2017

Powering Business Worldwide