

40 ANNI



PRODOTTI PER
LA SICUREZZA

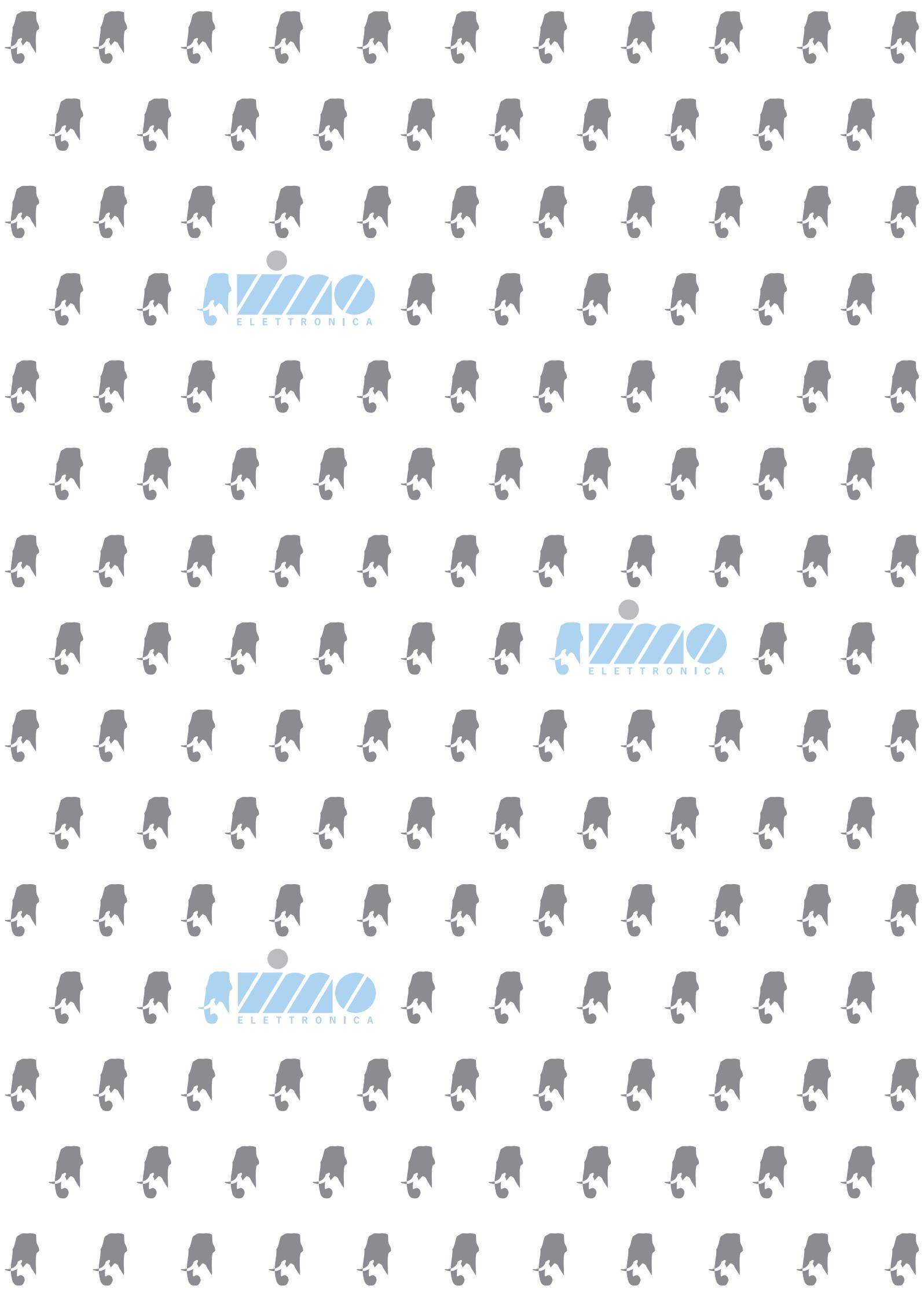
DISTRIBUTORE



A.S. S.r.l. Via Gadames 132 – 20151 MILANO
Tel. 02 38004597(r.a.) – Fax 02 33407018
Internet www.assrl.it – E mail info@assrl.it



CATALOGO VIMO 20



LA NOSTRA AZIENDA

Produciamo in Italia dal 1979 accessori e componenti per i sistemi di sicurezza. La nostra sede si estende su due unità produttive per un totale di 2000 mq con oltre 30 addetti alla produzione, r&d, collaudo e magazzino. Da sempre portati alla qualità di sistema produttivo ed alla innovazione, proponiamo soluzioni innovative per la protezione di tutti gli ambienti dal residenziale fino ai livelli di alto rischio. Eseguiamo all'interno del nostro stabilimento ogni fase di produzione per poterne controllare tutti i passaggi produttivi, garantendo massima affidabilità del prodotto in fase di installazione e nella normale operatività. I nostri prodotti sono disponibili nella maggior parte dei paesi Europei e del bacino del Mediterraneo. Garantiamo assistenza tecnica da personale specializzato con elevata esperienza nel settore dell'accessoristica per sistemi di sicurezza.

QUALITÀ

Da sempre Vimo ha posto l'accento sulla qualità dei propri prodotti privilegiando l'aspetto della 'sicurezza certificata'. Vimo è azienda certificata ISO9001 dal 1998. Questo standard internazionalmente riconosciuto, contraddistingue le aziende che operano con sistemi di qualità aziendale che garantiscono il rapporto fornitore-cliente. Nel rispetto delle normative vigenti, gran parte dei prodotti di Vimo elettronica è omologata da IMQ secondo la Norma Europea EN50131 per i sistemi di sicurezza oltre che secondo la Norma EN54 per i gruppi di alimentazione, i pulsanti di allarme, le sirene per sistemi antincendio e secondo EN1155 per gli elettromagneti per le porte tagliafuoco. I prodotti per incendio sono certificati secondo CPR.

CERTIFICAZIONI

La catena produttiva di Vimo è periodicamente esaminata e validata da Enti accreditati nella comunità europea



EN50131



EN54-3

EN54-4

EN54-11



EN54-23

EN1155



Contatti magnetici e sensori



CTI016PM24

Contatto magnetico da incasso Gr.3
Pag. 8



CTI122PM24

Contatto magnetico da incasso Gr.3
Pag. 8



CTE045PM

Contatto magnetico per superficie Gr.3
Pag. 9



CTB020PM24

Contatto magnetico per basculante Gr.3
Pag. 9



CTI147PM24

Contatto magnetico a vista Gr.3
Pag. 10



CTG01

Contatto magnetico alta sicurezza Gr.3
Pag. 11



CTGAUSS01

Contatto magnetico alta sicurezza Gr.3
Pag. 12



CTH01

Contatto magnetico alta sicurezza Gr.3
Pag. 13



CTC1501SH

Contatto magnetico alta sicurezza Gr.3
Pag. 14



CTC1501

Contatto magnetico alta sicurezza Gr.3
Pag. 15



KCH501

Contatto magnetico alta sicurezza Gr.3
Pag. 16



KCHP01

Contatto magnetico alta sicurezza Gr.3
Pag. 17



CTESIS

Contatto magnetico alta sicurezza Gr.3
Pag. 18



CTI002

Contatto magnetico da incasso Gr.2
Pag. 19



CTI001

Contatto magnetico da incasso Gr.2
Pag. 20



CTI011

Contatto magnetico da incasso Gr.2
Pag. 20



CTI016

Contatto magnetico da incasso Gr.2
Pag. 21



CTI020

Contatto magnetico da incasso Gr.2
Pag. 22



CTI101

Contatto magnetico da incasso Gr.2
Pag. 22



CTI030

Contatto magnetico da incasso Gr.2
Pag. 23



CTIV020

Contatto magnetico da incasso Gr.2
Pag. 23



CTIV001

Contatto magnetico da incasso Gr.2
Pag. 24



CTI102

Contatto magnetico da incasso Gr.2
Pag. 25



CTM100

Magneti
Pag. 25



CTI130

Contatto magnetico da incasso Gr.2
Pag. 26



CTI140/150

Contatto magnetico da incasso Gr.2
Pag. 26



CTI122

Contatto magnetico da incasso Gr.2
Pag. 27



CTI301/302

Contatto magnetico da incasso Gr.2
Pag. 27



CTE045

Contatto magnetico per superficie Gr.2
Pag. 28



CTE047

Contatto magnetico per superficie Gr.2
Pag. 28



CTE002

Contatto magnetico per superficie Gr.2
Pag. 29



CTE020

Contatto magnetico per superficie
Pag. 30



CTE051

Contatto magnetico per superficie Gr.2
Pag. 30



CTB003G

Contatto magnetico per basculanti Gr.2
Pag. 31



CTB020

Contatto magnetico per basculanti Gr.2
Pag. 31



CTC005

Contatto magnetico a vista Gr.2
Pag. 32



CTC002

Contatto magnetico a vista Gr.2
Pag. 32



CTC006

Contatto magnetico a vista Gr.2
Pag. 33



CTC045N

Contatto magnetico a vista Gr.2
Pag. 33



CTC012/013

Contatto magnetico a vista Gr.2
Pag. 34

Contatti magnetici e sensori

CTC051

Contatto magnetico a vista Gr.2
Pag. 34



CTC046

Contatto magnetico a vista Gr.2
Pag. 35



CTC047

Contatto magnetico a vista Gr.2
Pag. 35



CTC048

Contatto magnetico a vista Gr.2
Pag. 36



CTC049MR

Contatto magnetico a vista Gr.2
Pag. 36



CTC401

Contatto magnetico a vista Gr.2
Pag. 37



CTC450

Contatto magnetico a vista Gr.2
Pag. 37



CTLI001

Contatto magnetico miniaturizzato Gr.2
Pag. 38



CTLI002

Contatto magnetico miniaturizzato Gr.2
Pag. 38



CTLC001

Contatto magnetico miniaturizzato Gr.2
Pag. 39



CTLC002

Contatto magnetico miniaturizzato Gr.2
Pag. 39



SERIE CINSD

Sensori inerziali
Pag. 40



CIN001

Sensori inerziali
Pag. 41



CINSD1

Sensori inerziali
Pag. 41



CINSDR

Sensori inerziali
Pag. 42



CINEM5

Sensori piezoelettrico
Pag. 43



SISMICON

Sensore sismico attivo a MEMS
Pag. 44



C1IMPAQ

Sensore sismico piezoelettrico
Pag. 44



CTF221V

Sensori per tapparelle
Pag. 45



CTF001V/VM

Sensori per tapparelle
Pag. 45



CTF001S/L

Sensori per tapparelle
Pag. 46



CTFR003

Sensori per tapparelle
Pag. 46



Alimentatori e stazioni di alimentazione

TIPO B-BB-C

Alimentatori lineari
Pag. 49



TIPO D-G-E

Alimentatori lineari
Pag. 50



ALSCEN54-4

Stazioni di alimentazione
Pag. 51



ALSX270V100

Stazioni di alimentazione
Pag. 52



ALSCA-CB-CC-CD

Stazioni di alimentazione
Pag. 53



ALSCD540V28SW8

Stazioni di alimentazione POE
Pag. 54



ALSTR

Gruppi di alimentazione per TVCC
Pag. 56



ALSCW

Gruppi di alimentazione switching
Pag. 56



ALSCL

Ministazione di alimentazione
Pag. 57



ALSS

Alimentatore e convertitore switching
Pag. 57



ALSN

Alimentatore e convertitore switching
Pag. 58



ALBOX90

Alimentatore e convertitore switching
Pag. 58



Alimentatori e stazioni di alimentazione

SQUALSC6

Contenitore IP65
Pag. 59



SQUALSC8

Contenitore IP65
Pag. 59



ALSCD320C150F8

Stazioni di alimentazione
Pag. 60



MODULI

Moduli per TVCC
Pag. 60



Circuiti ausiliari

C1RE001

Scheda interfaccia relè 2 relè 10A
Pag. 63



C1RE031

Scheda interfaccia relè doppio scambio
Pag. 66



C1RV101

Scheda interfaccia relè amplificata
Pag. 70



C1CIT001

Scheda temporizzata
Pag. 73



C1RE003

Scheda interfaccia relè 4 relè 10A
Pag. 63



C1RA005

Scheda interfaccia relè amplificata 10A
Pag. 67



C1ALP001

Scheda controllo tensione
Pag. 70



CTFA011LP

Scheda analisi per sensori veloci
Pag. 74



C1RE005

Scheda interfaccia relè relè 10A
Pag. 64



C1RA001

Scheda interfaccia 2 relè amplificata 10A
Pag. 67



C1CAL001

Scheda interfaccia relè
Pag. 71



CTFA001

Scheda analisi per sensori tapparella
Pag. 74



C1RE013

Scheda interfaccia relè 4 relè 10A
Pag. 64



C1RA013

Scheda interfaccia 4 relè amplificata 3A
Pag. 68



C1CAL003

Scheda interfaccia relè
Pag. 71



CTSA011LP

Scheda analisi per sensori veloci
Pag. 75



C1RE011

Scheda interfaccia relè 3A
Pag. 65



C1RA011

Scheda interfaccia relè amplificata 3A
Pag. 68



C1TIME001

Scheda temporizzata
Pag. 72



CSAI001

Scheda analisi per sensori inerziali
Pag. 75



C1RE101

Scheda interfaccia relè 250Vac
Pag. 66



C1RA021

Scheda interfaccia relè amplificata
Pag. 69



C1COMODEM

Scheda temporizzata
Pag. 72



C1PIGI

Scheda di giunzione
Pag. 76



C1RE021

Scheda interfaccia relè doppio scambio
Pag. 66



C1RV001

Scheda interfaccia relè amplificata
Pag. 69



C1SPR001

Scheda sensore presenza rete
Pag. 73



C1F4

Scheda di distribuzione tensione
Pag. 76



Ripetitori ottici

KRO504RGBL

Ripetitori ottici multicolore IP68
Pag. 78



KRO504R

Ripetitori ottici
Pag. 79



KRO604MRL

Ripetitori ottici per interni
Pag. 80



KRO1

Ripetitori ottici e acustici
Pag. 82



KRO404RGB

Ripetitori ottici multicolore IP65
Pag. 78



KROA601MR

Ripetitori ottici
Pag. 79



KRO122/123MR

Ripetitori ottici da incasso
Pag. 81



KRO3

Ripetitori ottici e acustici
Pag. 82



KRO410R

Ripetitori ottici multicolore IP65
Pag. 78



KRO702

Ripetitori ottici da incasso
Pag. 80



KRO200R

Ripetitori ottici
Pag. 81



Accessori antincendio

KLAMPEN

Targa di segnalazione EN54-3 EN54-23
Pag. 84



C7LE1224SR

Sirene elettroniche multisuono 54-3
Pag. 87



ASISFDR 

Avvisatori ottico ATEX
Pag. 89



KFEM050

Elettromagnete di ritenuta
Pag. 91



KLAMPSET9A

Scritta allarme incendio
Pag. 85



ASBAN1224

Sirene elettroniche multisuono 54-3
Pag. 87



ASISS02 

Avvisatori acustica ATEX
Pag. 89



KAPY01

Pulsante di allarme incendio
Pag. 92



NEXUS

Avvisatori ottico acustici
Pag. 85



C7LEXS0524N

Avvisatore ottico 54-23
Pag. 88



ASISSB02 

Avvisatori ottico acustica ATEX
Pag. 90



KAPY67

Pulsante di allarme incendio IP67
Pag. 92



ASONWSBR

Avvisatori ottico acustici EN54-3 EN54-23
Pag. 86



C9ASMBF6V24

Campana 24V 54-3
Pag. 88



ASISB02 

Avvisatori ottico ATEX
Pag. 90



Accessori

KAPX01

Pulsanti di allarme
Pag. 94



C7LE1224RLED

Lampeggiante 12/24Vcc IP65
Pag. 94



KLD65

Rivelatore di liquidi IP65
Pag. 95



KLD001L

Rivelatore di liquidi
Pag. 95



Accessori



ALBOX90BZ
Sirena bitonale per interni
Pag. 96



ASALTO
Sirena bitonale per interni
Pag. 97



KPA2EW
Pulsanti di allarme anti rapina
Pag. 99



KFEM18S
Elettromagnete di ritenuta
Pag. 101



ASBANBS
Sirena bitonale per interni
Pag. 96



CEW007
Scatola di giunzione
Pag. 98



C6PA200
Pulsanti anti rapina multifunzione
Pag. 99



VD500
Rivelatore sismico
Pag. 102



ASP110
Sirena bitonale per interni
Pag. 97



CEWIP12
Scatola di giunzione IP65
Pag. 98



C1SF001
Accessori per cablaggio
Pag. 100



C9DAGR
Rivelatori di gas
Pag. 103

RIEPILOGO INDICE

CONTATTI MAGNETICI

-GRADO 3	8
-DA INCASSO	19
-PER SUPERFICIE	28
-PER PORTE E AVVOLGIBILI	31
-A VISTA	32
-MINIATURIZZATI	38

SENSORI

-INERZIALI	40
-PIEZOELETTRICI	43
-SISMICI A MEMS	44
-PER TAPPARELLE	45



CONTATTI MAGNETICI E SENSORI

VIMO propone la più ampia gamma di sensori magnetici e rivelatori passivi perimetrali per impianti di sicurezza.

Oltre alle soluzioni ad incasso e superficie, le nuove linee PM e PM24 garantiscono livelli di sicurezza di grado 3. Tutti i tentativi di manomissioni magnetiche vengono immediatamente rivelati dalla linea tamper anche a impianto disinserito, disponibili per interni ed esterni.

All'interno della gamma di grado 3 sono presenti sensori a schermo magnetico (brevettato), mentre la serie a sicurezza attiva è in grado di adattarsi ai lenti dissestamenti dei serramenti e alle differenti condizioni atmosferiche (brevettato).

L'ampia gamma di sensori per la protezione delle superfici perimetrali di grate, vetrate, griglie, porte etc. con rivelatori inerziali, sismici, piezoelettrici, a fune...

REQUISITI EN50131-2-6

GRADO LIVELLO DI RISCHIO

- 1 Basso rischio, attacchi da soggetti inesperti
- 2 Rischio medio basso, attacchi da soggetti con competenze minime
- 3 Rischio medio alto, attacchi da soggetti con competenze elevate
- 4 Rischio alto, attacchi da soggetti che hanno conoscenza specifica del sistema

CLASSE AMBIENTALE DI FUNZIONAMENTO

- I. Interno civile
- II. Interno industriale
- III. Esterno ma coperto
- IV. Esterno

CTI016PM24



Contatto magnetico con protezione magnetica Ø 7,5mm

Versioni del CTI016 con protezione magnetica sulla linea tamper (CTI016PM24) o sulla linea di allarme (CTI016PM). Contatto magnetico di sicurezza in materiale plastico da incasso su infissi in materiali non ferromagnetici. Conformità con la norma europea EN50131-2-6 grado 3 classe ambientale IV. Protezione contro le manomissioni magnetiche in serie al tamper 24h per una protezione continua. Contatto N.C. con anta chiusa, collegamento 4 fili 30cm.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	ABS/Bianco
Distanza di funzionamento	12mm
Tipo contatto	NC con magnete vicino
Dimensioni reed/magnete	29x7,5Ø
Connessione	4 fili 30cm
Conformità	EN50131-2-6
Grado/Classe	Gr. 3 Cl. IV
Temperatura di esercizio	-25°C/+60°C

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max commutabile	250mA _{cc}
Potenza max commutabile	3VA
Resistenza iniziale contatto	0,1ohm
Resistenza di isolamento	10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni	10 ⁸

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTI016PM24	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 3 Classe IV	10pz/130g	Protezione magnetica su linea tamper 24h
CTI016PM	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 3 Classe IV	10pz/130g	Protezione magnetica su linea allarme
CTI016PM24MA	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 3 Classe IV	10pz/130g	Protezione magnetica su linea tamper 24h; marrone
CTI016PMMA	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 3 Classe IV	10pz/130g	Protezione magnetica su linea allarme; marrone

CTI122PM24



Contatto magnetico con protezione magnetica Ø 20mm

Versioni del CTI122 con protezione magnetica sulla linea tamper (CTI122PM24) o sulla linea di allarme (CTI122PM). Contatto magnetico di sicurezza in materiale plastico da incasso su infissi in materiali ferromagnetici e non. Conformità con la norma europea EN50131-2-6 grado 3 classe ambientale IV. Protezione contro le manomissioni magnetiche in serie al tamper 24h per una protezione continua. Contatto N.C. con anta chiusa, collegamento 4 fili 30cm.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	ABS/Bianco
Distanza di funzionamento	15mm (non ferromagnetici) 12mm (ferromagnetici)
Tipo contatto	NC con magnete vicino
Dimensioni reed/magnete	29x20Ø mm
Connessione	4 fili 30cm
C	EN50131-2-6
Grado/Classe	Gr. 3 Cl. IV
Temperatura di esercizio	-25°C/+60°C

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max commutabile	250mA _{cc}
Potenza max commutabile	3VA
Resistenza iniziale contatto	0,1ohm
Resistenza di isolamento	10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni	10 ⁸

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTI122PM24	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 3 Classe IV	5pz/80g	Protezione magnetica su linea tamper 24h
CTI122PM	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 3 Classe IV	5pz/80g	Protezione magnetica su linea allarme
CTI122PM24MA	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 3 Classe IV	5pz/80g	Protezione magnetica su linea tamper 24h, marrone
CTI122PMMA	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 3 Classe IV	5pz/80g	Protezione magnetica su linea allarme, marrone

CTE045PM



Contatto magnetico ultrapiatto

CTE045PM è un contatto magnetico per installazione a vista su serramenti non ferromagnetici con bilanciamento magnetico integrato. Questo contatto integra la compattezza e la versatilità del CTE045 con la sicurezza elevata dei contatti ad alta sicurezza raggiungendo il grado 3 della norma EN50131-2-6.



PROTEZIONE
MAGNETICA

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Plastico/Bianco
Distanza di funzionamento	12mm
Tipo contatto	NC con magnete vicino
Dimensioni reed/magnete	56x16x5
Connessione	Cavo 4 conduttori 100 cm
Certificati	IMQ CA12.01351
Grado/Classe	Gr. 3 Cl. II
Temperatura di esercizio	-10°C/+40°C

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max commutabile	250mAcc
Potenza max commutabile	3VA
Resistenza iniziale contatto	0,1ohm
Resistenza di isolamento	10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni	10 ⁸

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTE045PM	Cavo 4 poli 100cm	EN50131-2-6	Grado 3 Classe II		5pz/140g	Colore Bianco
CTE045MAPM	Cavo 4 poli 100cm	EN50131-2-6	Grado 3 Classe II		5pz/140g	Colore Marrone

CTB020PM24



Contatto magnetico per porte Basculanti

Contatto magnetico per installazione su porte basculanti e serrande in ferro. Realizzato in alluminio pressofuso è ideale per l'installazione a pavimento, facilmente adattabile a tutti i serramenti. Il contenitore della parte contatto è alto soli 15 mm per consentire un agevole passaggio. Il cavo di collegamento a 4 conduttori è protetto da una guaina in acciaio spiralato ricoperta da gomma nera. Protezione contro le manomissioni magnetiche in serie al tamper 24h per una protezione continua.



PROTEZIONE
MAGNETICA



PROTEZIONE
MAGNETICA 24H

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Allum. pressofuso /Alluminio
Distanza di funzionamento	35 mm (non ferromagnetici) 30 mm (ferromagnetici)
Tipo contatto	NC con magnete vicino
Dimensioni reed	130x42x15mm
Dimensioni magnete	98x30x25mm
Connessione	Cavo 4 poli 1,2m + guaina 1m
Grado/Classe	Gr. 3 Cl. IV
Temperatura di esercizio	-25°C/+60°C

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max commutabile	250mAcc
Potenza max commutabile	3VA
Resistenza iniziale contatto	0,1ohm
Resistenza di isolamento	10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni	10 ⁸

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTB020PM24	Cavo 4 poli 120 cm + guaina in acciaio 1m	EN50131-2-6	Grado 3 Classe IV	1pz/342g	Protezione magnetica su linea tamper 24h
CTB020PM	Cavo 4 poli 120 cm + guaina in acciaio 1m	EN50131-2-6	Grado 3 Classe IV	1pz/342g	Protezione magnetica su linea allarme
CTB020PM24CA3	Cavo 4 poli 300 cm + guaina in acciaio 1m	EN50131-2-6	Grado 3 Classe IV	1pz/472g	Protezione magnetica su linea tamper 24h
CTB020PMCA3	Cavo 4 poli 300 cm + guaina in acciaio 1m	EN50131-2-6	Grado 3 Classe IV	1pz/472g	Protezione magnetica su linea allarme

CTC147PM24



Contatto con protezione magnetica 2 contatti NC.

Contatto magnetico di sicurezza in alluminio pressofuso da superficie per infissi in materiali ferromagnetici e non. Conformità EN50131-2-6 grado 3 classe ambientale II. Contatto ausiliario indipendente integrato per domotica, controllo accessi. Protezione contro le manomissioni magnetiche in serie al tamper 24h per una protezione continua. Contatti N.C. con anta chiusa, collegamento a morsetto 6 poli. Tamper anti-rimozione su parte reed.

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Alluminio/Alluminio
Distanza di funzionamento	15mm (non ferromagnetici) 12mm (ferromagnetici)
Tipo contatto	NC con magnete vicino
Dimensioni reed/magnete	74x18x18 mm
Connessione	Morsetto a 6 poli
Conformità	EN50131-2-6
Grado/Classe	Gr. 3 Cl. II
Temperatura di esercizio	-10°C/+40°C

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max commutabile	250mAcc
Potenza max commutabile	3VA
Resistenza iniziale contatto	0,1ohm
Resistenza di isolamento	10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni	10 ⁸



PROTEZIONE
MAGNETICA



PROTEZIONE
MAGNETICA 24H

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTC147PM24	Morsetto 6 poli	EN50131-2-6	Grado 3 Classe II	2pz/230g	Protezione magnetica su linea tamper 24h
CTC147PM	Morsetto 6 poli	EN50131-2-6	Grado 3 Classe II	2pz/230g	Protezione magnetica su linea allarme
CTC147	Morsetto 6 poli	EN50131-2-6	Grado 2 Classe II	2pz/230g	Senza protezione magnetica

CTG01**Contatto magnetico a sicurezza attiva**

Contatto magnetico a sicurezza attiva con sensore lineare di campo magnetico ed analisi a microprocessore. L'algoritmo brevettato di analisi e autoricalibrazione lenta rende il contatto insabotabile ma adattabile a tutti gli infissi sia in fase di installazione che in seguito a piccole variazioni ambientali. La registrazione del magnete abbinato alla distanza di installazione prescelta crea una corrispondenza univoca che rende impossibile la sostituzione o il sabotaggio. Nuovo contenitore in ABS con cover in metallo dalle dimensioni particolarmente contenute e design discreto. Adatto ad installazioni in ambienti bancari, commerciali, uffici, gioiellerie e civili.

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale	ABS/Metallo
Colore	Nero/Grigio
Distanza di funzionamento	20mm (non ferromagnetici) 18mm (ferromagnetici)
Grado di protezione	3
Classe ambientale	II
Dimensioni mm	100x27x18 reed/magnete
Connessione	Morsetto a 8 poli
Conformità	EN50131-2-6 Grado 3 Classe II
Temperatura di esercizio	-10°C/+40°C

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di alimentazione	Da 10,5 a 14Vcc
Corrente assorbita	22 mA in stand-by 19 mA in allarme
Contatti di allarme	3 relè N.C. 150 mA 60Vcc max



**SICUREZZA
ATTIVA**

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	DIST. DI FUNZIONAM.	ALTRE CARATTERISTICHE
CTG01	Morsetto 8 poli	EN50131-2-6	Grado 3 Classe II	0-20 mm	Analisi a sicurezza attiva

CTGAUSS01



Contatto magnetico a sicurezza attiva

Contatto magnetico con analisi attiva a microprocessore con sensore magnetico lineare. Il segnale prodotto dal sensore viene analizzato e comparato dal microcontrollore con il valore memorizzato in fase di taratura nella memoria EEPROM interna. L'algoritmo di analisi digitale del campo magnetico elimina l'insorgenza di eventuali falsi allarmi grazie alla compensazione di piccole fluttuazioni dovute a variazioni ambientali o vibrazioni. Il dispositivo è in grado di discriminare i tentativi di sabotaggio tramite magneti esterni generando un allarme manomissione su linea separata. Ogni contatto è abbinato al suo magnete e dopo la taratura, la corrispondenza diventa univoca rendendo pressoché impossibile la sostituzione del magnete anche con uno identico. Uscite relè allo stato solido a sicurezza attiva per allarme intrusione, manomissione e tamper. Uscita indipendente aggiuntiva per il controllo accessi. Monitoraggio continuo della tensione di alimentazione con segnalazione delle anomalie sulla linea manomissione. Basso assorbimento: 12mA in allarme e 18mA in stato sicuro. Disponibili anche versioni che integrano in aggiunta un sensore inerziale con analisi incorporata, codice con la "I" finale, versioni con tamper anti rimozione anche sulla parte magnete, serie CTGAUSS2x e versione a grande portata ed alta tolleranza CTGAUSS03.



SICUREZZA
ATTIVA



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Allum. Pressofuso/Bianco
Distanza di funzionamento	20mm (non ferromagnetici) 18mm (ferromagnetici)
Tipo contatto	NC con magnete vicino
Dimensioni reed/magnete	120x37x26 mm
Connessione	Morsetto a 10 poli
Conformità	EN50131-2-6
Grado/Classe	Gr. 3 Cl. IV
Temperatura di esercizio	-25°C/+60°C

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di alimentazione	Da 10,5 a 14Vcc
Corrente assorbita	18 mA in stand-by 12 mA in allarme
Contatti di allarme	4 relè N.C. 150 mA 60Vcc max

CARATTERISTICHE SPECIFICHE

- Sensore attivo
- Massima sicurezza
- Distanza di funzionamento programmabile
- Microprocessore con algoritmo di analisi digitale
- Tamper antistrappo magnete
- IP65

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	DIST. DI FUNZIONAM.	ALTRE CARATTERISTICHE
CTGAUSS01	Morsetto 10 poli	EN50131-2-6	Grado 3 Classe IV	0-20 mm	Analisi a sicurezza attiva
CTGAUSS01I	Morsetto 10 poli	EN50131-2-6	Grado 3 Classe IV	0-20 mm	Sensore inerziale integrato
CTGAUSS21	Morsetto 10 poli	EN50131-2-6	Grado 3 Classe IV	0-20 mm	Tamper antistrappo su parte magnete
CTGAUSS21I	Morsetto 10 poli	EN50131-2-6	Grado 3 Classe IV	0-20 mm	Sensore inerziale integrato e tamper su magnete
CTGAUSS03	Morsetto 10 poli	EN50131-2-6	Grado 3 Classe IV	3-30 mm	Versione ad alta portata e ad alta tolleranza

CTH01



Contatto magnetico di alta sicurezza per interni

Contatto magnetico di altissima sicurezza a triplo bilanciamento magnetico. I campi magnetici concatenati rendono il contatto estremamente sicuro contro i tentativi di manomissione magnetica. Nuovo contenitore in ABS con cover in metallo dalle dimensioni particolarmente contenute e design discreto. Adatto ad installazioni in ambienti bancari, commerciali, uffici, gioiellerie e civili. Contatto N.C. con anta chiusa, connessione a morsetti protetti da tamper.

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale	ABS/Metallo
Colore	Nero/Grigio
Distanza di funzionamento	7-21mm (non ferromagnetici) 0-14mm (ferromagnetici)
Grado di protezione	3
Classe ambientale	II
Dimensioni mm	100x27x18 reed/magnete
Connessione	Morsetto a 4 poli
Conformità	EN50131-2-6 Grado 3 Classe II
Temperatura di esercizio	-10°C/+40°C

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max commutabile	250mA
Potenza max commutabile	3VA
Resistenza iniziale contatto	0,1ohm
Resistenza di isolamento	10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni	10 ⁸



CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	DIST. DI FUNZIONAM.	ALTRE CARATTERISTICHE
CTH01	Morsetto 4 poli	EN50131-2-6	Grado 3 Classe II	7-21mm (ottimale 10-18mm)	Triplo bilanciamento a morsetto
CTH02	Morsetto 4 poli	EN50131-2-6	Grado 3 Classe II	5-30mm (ottimale 15-25mm)	Doppio bilanciamento a morsetto
CTH01CA	Cavo 4 poli	EN50131-2-6	Grado 3 Classe IV	7-21mm (ottimale 10-18mm)	Triplo bilanciamento a cavo
CTH02CA	Cavo 4 poli	EN50131-2-6	Grado 3 Classe IV	5-30mm (ottimale 15-25mm)	Doppio bilanciamento a cavo

CTC1501SH



Contatto magnetico di altissima sicurezza IP65

Serie di contatti a sicurezza estrema per interni ed esterni IP65 per serramenti ferromagnetici e non. La serie SH migliora la serie di alta sicurezza aggiungendo uno schermo magnetico che rende i contatti immuni a tentativi di manomissione. Collegamento interno a morsetti protetti da tamper contro l'apertura del coperchio. Omologazione IMQ al Gr. 3 e CL. IV. Il CTC1501SH è la versione di sicurezza estrema a triplo bilanciamento magnetico. Il CTC1502SH è la versione a doppio bilanciamento magnetico combinato ad altissima sicurezza. La serie CTC25xxSH è dotata di tamper antirimozione anche sulla parte magnetete.

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Allum. Pressofuso/Bianco
Distanza di funzionamento	3-20mm (non ferromagnetici) 0-14 mm (ferromagnetici)
Tipo contatto	NC con magnetete vicino
Dimensioni reed/magnete	120x37x26 mm
Connessione	Morsetti (4 poli)
Certificati	IMQ CA12.01641
Grado/Classe	Gr. 3 Cl. IV
Temperatura di esercizio	-25°C/+60°C

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max commutabile	250mA
Potenza max commutabile	3VA
Resistenza iniziale contatto	0,1ohm
Resistenza di isolamento	10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni	10 ⁸

CARATTERISTICHE SPECIFICHE

- Schermo magnetico
- Brevettato SH
- Zona di attivazione limitata
- Certificato EN50131 Gr. 3
- Triplo e doppio bilanciamento magnetico
- IP65



SCHERMO
MAGNETICO



CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	DIST. DI FUNZIONAM.	ALTRE CARATTERISTICHE
CTC1501SH	Morsetto 4 poli	EN50131-2-6	Grado 3 Classe IV		1pz/400g	3-20 mm	Triplo bilanciamento
CTC1502SH	Morsetto 4 poli	EN50131-2-6	Grado 3 Classe IV		1pz/380g	0-20 mm	Doppio bilanciamento combinato
CTC2501SH	Morsetto 4 poli	EN50131-2-6	Grado 3 Classe IV		1pz/400g	3-20 mm	Triplo bilanciamento
CTC2502SH	Morsetto 4 poli	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		1pz/380g	0-20 mm	Doppio bilanciamento combinato

CTC1501**Contatto magnetico alta sicurezza IP65**

Serie di contatti ad alta sicurezza per interni o esterni IP65 per serramenti ferromagnetici e non. Collegamento interno a morsetti protetti da tamper control'apertura del coperchio. Omologazione IMQ al grado 3 e classe ambientale IV. Il CTC1501 è la versione di altissima sicurezza a triplo bilanciamento magnetico. I campi magnetici concatenati rendono il contatto estremamente sicuro contro i tentativi di manomissione magnetica. Il CTC1502 è la versione a doppio bilanciamento magnetico combinato ad alta sicurezza mentre il CTC1503 è un doppio bilanciamento entrambi protetti dall'applicazione di campi magnetici esterni. Il CTC1505 è una versione IP65 di grande portata. La serie CTC25xx implementa in più il tamper antirimozione anche sulla parte magnete.

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Allum. Pressofuso/Bianco
Distanza di funzionamento	3-17mm (ottimale 8-12mm)
Distanza di funzionamento	1-11 mm (4-8mm) ferromagn.
Tipo contatto	NC con magnete vicino
Dimensioni reed/magnete	120x37x26 mm
Connessione	Morsetti (4 poli)
Certificati	IMQ CA12.01645
Grado/Classe	Gr. 3 Cl. IV
Temperatura di esercizio	-25°C/+60°C

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max commutabile	250mA _{Acc}
Potenza max commutabile	3VA
Resistenza iniziale contatto	0,1ohm
Resistenza di isolamento	10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni	10 ⁸

CARATTERISTICHE SPECIFICHE

- Alta sicurezza
- Doppio, doppio combinato e triplo bilanciamento magnetico
- IP65



CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	DIST. DI FUNZIONAM.	ALTRE CARATTERISTICHE
CTC1501	Morsetto 4 poli	EN50131-2-6	Grado 3 Classe IV		1pz/390g	3-17 (ottimale 8-12) mm	Triplo bilanciamento
CTC1502	Morsetto 4 poli	EN50131-2-6	Grado 3 Classe IV		1pz/360g	1-30 (ottimale 2-20) mm	Doppio bilanciamento combinato
CTC1503	Morsetto 4 poli	EN50131-2-6	Grado 3 Classe IV		1pz/355g	5-25 (ottimale 15-18) mm	Doppio bilanciamento
CTC1505	Morsetto 4 poli	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		1pz/402g	50-70 mm	Grande portata
CTC2501	Morsetto 4 poli	EN50131-2-6	Grado 3 Classe IV		1pz/390g	3-17 (ottimale 8-12) mm	Triplo bilanciamento
CTC2502	Morsetto 4 poli	EN50131-2-6	Grado 3 Classe IV		1pz/360g	1-30 (ottimale 2-20) mm	Doppio bilanciamento combinato
CTC2503	Morsetto 4 poli	EN50131-2-6	Grado 3 Classe IV		1pz/355g	5-25 (ottimale 15-18) mm	Doppio bilanciamento
CTC2505	Morsetto 4 poli	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		1pz/402g	50-70 mm	Grande portata

KCH501



Contatto magnetico di alta sicurezza per interni

La serie di sensori KCH500 è adatta all'installazione in superficie su tutti i serramenti interni. Il triplo bilanciamento magnetico protegge questo sensore da campi magnetici esterni che, se applicati, provocano l'apertura del contatto. La concatenazione dei campi magnetici utilizzati per ogni contatto costituisce un "codice magnetico". Il contatto è provvisto di cavo di uscita a 4 conduttori ed è predisposto per l'alloggiamento della guaina protettiva in acciaio ricoperto mod GURIG6. Il modello KCH502D è un doppio bilanciamento magnetico combinato mentre il modello KCH502 è un doppio bilanciamento, entrambi protetti dall'applicazione di campi magnetici esterni. KCH503 è un contatto per interni di grande portata. Le viti di fissaggio sono protette da tappi antirimozione forniti di serie.

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Allum. anodizzato/Allum.
Distanza di funzionamento	14mm (ottimale 8-9mm)
Distanza di funzionamento	9mm (6-7mm) ferromagn.
Tipo contatto	NC con magnete vicino
Dimensioni reed/magnete	120x35x20 mm
Connessione	Cavo a 4 conduttori 2m
Certificati	IMQ CA12.01649
Grado/Classe	Gr. 3 Cl. II
Temperatura di esercizio	-10°C/+40°C

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max commutabile	250mA _{cc}
Potenza max commutabile	3VA
Resistenza iniziale contatto	0,1ohm
Resistenza di isolamento	10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni	10 ⁸

CARATTERISTICHE SPECIFICHE

- Cavo protetto
- Tappi coprivite
- Triplo e doppio bilanciamento combinato



CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
KCH501	Cavo 4 poli 2m + guaina metallica 1,7m	EN50131-2-6	Grado 3 Classe II		1pz/510g	Triplo bilanciamento distanza di funzionamento 14 (ottimale 8-9) mm
KCH502D	Cavo 4 poli 2m + guaina metallica 1,7m	EN50131-2-6	Grado 3 Classe II		1pz/500g	Doppio bilanciamento combinato distanza di funzionamento 21 (ottimale 10-14) mm
KCH502	Cavo 4 poli 2m + guaina metallica 1,7m	EN50131-2-6	Grado 3 Classe II		1pz/500g	Doppio bilanciamento distanza di funzionamento 21 (ottimale 10-14) mm
KCH503	Cavo 4 poli 2m + guaina metallica 1,7m	EN50131-2-6	Grado 2 Classe II		1pz/500g	Grande portata. Distanza di funzionamento 50mm

KCHP01

Contatto magnetico di alta sicurezza per interni

Il contatto magnetico di alta sicurezza KCHP01 omologato IMQ si adatta all'installazione in superficie su tutti i serramenti interni. Il triplo bilanciamento magnetico protegge questo sensore da campi magnetici esterni che, se applicati, provocano l'apertura del contatto. La concatenazione dei campi magnetici utilizzati per ogni contatto costituisce un 'codice magnetico'. Il contatto è provvisto di 4 morsetti di collegamento e di un tamper contro l'apertura del coperchio della parte reed. Il modello KCHP02 con un doppio bilanciamento è protetto dall'applicazione di campi magnetici esterni mentre il KCHP03 è un contatto per esterni di grande portata. La serie è disponibile nei colori bianco e nero e grazie al contenitore plastico è facilmente installabile sulle porte a doppia anta.

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Plastico/ Bianco
Distanza di funzionamento	7-21mm (ottimale 10-18mm)
Distanza di funzionamento	0-14mm (7-12mm) ferromagn.
Tipo contatto	NC con magnete vicino
Dimensioni reed	104x29x21mm
Dimensioni magnete	104x21x21mm
Connessione	Morsetti (4 poli)
Certificati	IMQ CA12.01647
Grado/Classe	Gr. 3 Cl. II
Temperatura di esercizio	-10°C/+40°C

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max commutabile	250mA _{Acc}
Potenza max commutabile	3VA
Resistenza iniziale contatto	0,1ohm
Resistenza di isolamento	10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni	10 ⁸

CARATTERISTICHE SPECIFICHE

- Contenitore plastico
- Installazione per interni
- Alta sicurezza
- Bilanciamento magnetico



CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
KCHP01	Morsetti 4 poli	EN50131-2-6	Grado 3 Classe II		1pz/100g	Triplo bilanciamento distanza di funzionamento 7-21(ottimale 10-18) mm
KCHP02	Morsetti 4 poli	EN50131-2-6	Grado 3 Classe II		1pz/95g	Doppio bilanciamento distanza di funzionamento 5-38 (ottimale 15-25) mm
KCHP03	Morsetti 4 poli	EN50131-2-6	Grado 2 Classe II		1pz/100g	Grande portata. distanza di funzionamento 70 mm
KCHP01N	Morsetti 4 poli	EN50131-2-6	Grado 3 Classe II		1pz/100g	Triplo bilanciamento distanza di funzionamento 7-21(ottimale 10-18) mm nero
KCHP02N	Morsetti 4 poli	EN50131-2-6	Grado 3 Classe II		1pz/95g	Doppio bilanciamento distanza di funzionamento 5-38 (ottimale 15-25) mm nero
KCHP03N	Morsetti 4 poli	EN50131-2-6	Grado 2 Classe II		1pz/100g	Grande portata. distanza di funzionamento 70 mm nero
KCHP51	Morsetti 4 poli	EN50131-2-6	Grado 3 Classe II		1pz/500g	KCHP01 con staffe per montaggio ad incasso

CTESIS



Contatto magnetico di alta sicurezza con protezione magnetica

Contatti magnetici di alta sicurezza grado 3 a doppio bilanciamento per tutte le superfici. I campi magnetici bilanciati rendono il contatto sicuro contro i tentativi di manomissione magnetica. Conformità con la norma europea EN50131-2-6 grado 3 classe ambientale II. Protezione continua contro le manomissioni magnetiche in serie al tamper 24h. Contenitore in ABS bianco. Contatto N.C. con anta chiusa, connessione a morsetti protetti da tamper.

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	ABS/ Bianco
Distanza di funzionamento	30 mm(non ferromagnetici) 20 mm(ferromagnetici)
Tipo contatto	NC con magnete vicino
Dimensioni reed	89 x 25,5 x 23
Dimensioni magnete	88 x 10 x 19
Connessione	A morsetti
Grado/Classe	Gr. 3 Cl. II
Temperatura di esercizio	-10°C/+40°C

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max commutabile	250mA
Potenza max commutabile	3VA
Resistenza iniziale contatto	0,1ohm
Resistenza di isolamento	10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni	10 ⁸



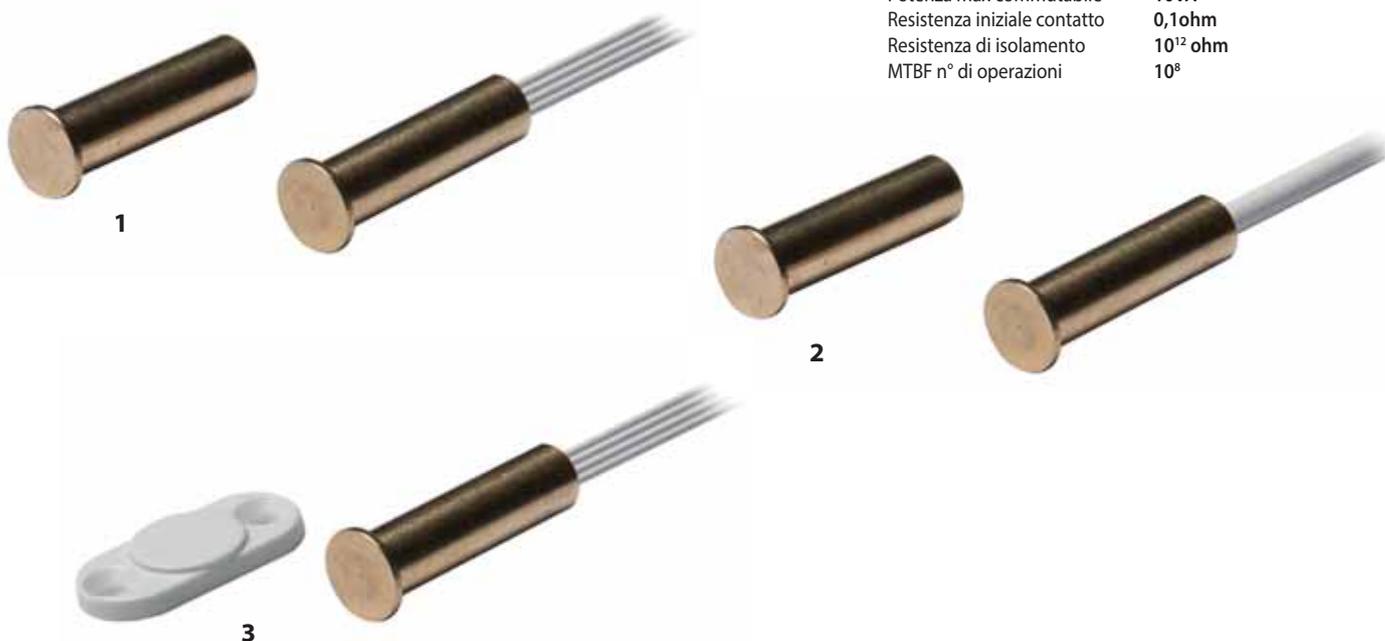
CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	CONFEZ./PESO	DIST. DI FUNZIONAM.	ALTRE CARATTERISTICHE
CTESIS02PM	Morsetti	EN50131-2-6	Grado 3 Classe II	1pz/50g	30mm (non ferromagnetici) 20mm (ferromagnetici)	Con protezione magnetica in serie al contatto di allarme
CTESIS02PM24	Morsetti	EN50131-2-6	Grado 3 Classe II	1pz/50g	30mm (non ferromagnetici) 20mm (ferromagnetici)	Con protezione magnetica su linea tamper 24h
CTESIS02DPM	Morsetti	EN50131-2-6	Grado 3 Classe II	1pz/50g	14mm (non ferromagnetici) 9mm (ferromagnetici)	Doppio bilanciamento combinato con protezione magnetica in serie al contatto di allarme
CTESIS02DPM24	Morsetti	EN50131-2-6	Grado 3 Classe II	1pz/50g	14mm (non ferromagnetici) 9mm (ferromagnetici)	Doppio bilanciamento combinato con protezione magnetica su linea tamper 24h
CTESIS03	Morsetti	EN50131-2-6	Grado 2 Classe II	1pz/50g	30mm (non ferromagnetici) 20mm (ferromagnetici)	Alta portata

CTI002



Contatto magnetico in ottone Ø 7,5mm

Il contatto magnetico CTI002 con il corpo in ottone di Vimo, è particolarmente apprezzato per le proprie caratteristiche di robustezza e solidità oltre alla garanzia di affidabilità nel tempo. Particolarmente adatto alla protezione di serramenti in legno e non ferromagnetici in genere. Il contatto è provvisto di 2 fili di uscita per il contatto NC con magneti vicino e 2 per il circuito tamper. La distanza minima garantita tra contatto e magnete è di 12mm. Questo contatto è compatibile con la serie di magneti CTM.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Ottone/Ottone
Distanza di funzionamento	12mm
Tipo contatto	NC con magneti vicino
Connessione	4 fili 30cm
Certificati	IMQ CA12.01236
Grado/Classe	Gr. 2 Cl. IV
Dimensioni reed/magnete	29,5x7,5Ø mm
Temperatura di esercizio	-25°C/+60°C

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max commutabile	500mAcc
Potenza max commutabile	10VA
Resistenza iniziale contatto	0,1ohm
Resistenza di isolamento	10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni	10 ⁸

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	DIST. FUNZIONAM.	ALTRE CARATTERISTICHE	FIG.
CTI002	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		10pz/159g	12mm		1
CTI002CA	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		5pz/180g	12mm		2
CTI002CA3	Cavo 4 poli 300 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		5pz/400g	12mm		
CTI002CA5	Cavo 4 poli 500 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV			12mm		
CTI002CA10	Cavo 4 poli 10 m	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV			12mm		
CTI002CA15	Cavo 4 poli 15 m	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV			12mm		
CTI002CA20	Cavo 4 poli 20 m	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV			12mm		
CTI002M10	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		10pz/110g	12mm	Magnete tipo CTM100	3
CTI002M12	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		10pz/135g	15mm	Magnete tipo CTM120	
CTI002M14	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		10pz/135g	15mm	Magnete tipo CTM140	
CTI002CAM10	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		5pz/155g	12mm	Magnete tipo CTM100	
CTI002CAM12	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		5pz/165g	15mm	Magnete tipo CTM120	
CTI002CAM14	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		5pz/170g	15mm	Magnete tipo CTM140	
CTI003	2 conduttori 30 cm				10pz/130g	12mm	Solo contatto NC, no tamper Magnete ribassato 22 mm	
CTI004	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		10pz/135g	12mm	Magnete ribassato 22 mm	
CTI002SC	5 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		10pz/170g	10mm	Contatto di scambio NA/NC V=60Vcc I=250mA VAmass=3VA	
CTI002yyyyzzz	2 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		10pz/130g	12mm	Con bilanciamento resistivo integrato	

CTI001



Contatto magnetico in ottone Ø 7,5mm

Il contatto magnetico CTI001 rappresenta la migliore soluzione per le installazioni ad incasso su serramenti in legno e non ferromagnetici in genere. Da oltre 30 anni questo prodotto rappresenta la scelta ideale per l'installazione a scomparsa. Il contatto è provvisto di 2 fili di uscita per contatto NC con magnete vicino e 2 per il circuito tamper. La distanza minima garantita tra contatto e magnete è di 12 mm. Questo contatto è compatibile con la serie di magneti CTM.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Ottone/Ottone
Distanza di funzionamento	12mm
Tipo contatto	NC con magnete vicino
Dimensioni reed	31x7,5Ø mm
Dimensioni magnete	29,5 x 7,5Ø mm
Connessione	4 fili 30cm
Conformità	EN50131-2-6
Grado/Classe	Gr. 2 Cl. IV
Temperatura di esercizio	-25°C/+60°C

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max commutabile	500mAcc
Potenza max commutabile	10VA
Resistenza iniziale contatto	0,1ohm
Resistenza di isolamento	10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni	10 ⁸

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTI001	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV	10pz/159g	

CTI011



Contatto magnetico in ottone Ø 6,2mm

CTI011 è stato studiato per i serramenti a basso profilo in legno o alluminio. Il diametro ridotto consente una facile installazione in qualsiasi serramento e può essere facilmente nascosto alla vista. Il contatto è provvisto di 2 fili di uscita per il contatto NC con magnete vicino e 2 per il circuito tamper. La distanza minima garantita tra contatto e magnete è di 10 mm.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Ottone/Ottone
Distanza di funzionamento	10mm
Tipo contatto	NC con magnete vicino
Dimensioni reed/magnete	31x6,2Ø mm
Connessione	4 fili 30cm
Conformità	EN50131-2-6
Grado/Classe	Gr. 2 Cl. IV
Temperatura di esercizio	-25°C/+60°C

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max commutabile	500mAcc
Potenza max commutabile	10VA
Resistenza iniziale contatto	0,1ohm
Resistenza di isolamento	10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni	10 ⁸

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTI011	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV	10pz/114g	

CTI016



Contatto magnetico con corpo plastico Ø 7,5mm

Contatto magnetico da incasso ideale per la protezione di serramenti in alluminio e non ferromagnetici in genere. Il corpo plastico del contatto è dotato di una serie di alette che consentono un accoppiamento perfetto tra il rivelatore e la superficie sulla quale è installato. Disponibile anche nelle versioni: con cavo di uscita, con contatto di scambio e di colore marrone. La distanza di funzionamento tipica è di 15 mm (N.C.). Per alcune versioni sono disponibili i magneti della serie CTM.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	ABS/Bianco
Distanza di funzionamento	15mm
Tipo contatto	NC con magnete vicino
Dimensioni reed/magnete	29,5x7,5Ø mm
Connessione	4 fili 30cm
Certificati	IMQ CA12.01237
Grado/Classe	Gr. 2 Cl. IV
Temperatura di esercizio	-25°C/+60°C

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max commutabile	500mA _{cc}
Potenza max commutabile	10VA
Resistenza iniziale contatto	0,1ohm
Resistenza di isolamento	10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni	10 ⁸

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	DIST. FUNZ.	ALTRE CARATTERISTICHE	FIG.
CTI016	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		10pz/116g	15mm	Colore bianco	1
CTI016CA	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		5pz/150g	15mm	Colore bianco	3
CTI016CA3	Cavo 4 poli 300 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		5pz/370g	15mm	Colore bianco	
CTI016CA5	Cavo 4 poli 500 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV			15mm		
CTI016CA10	Cavo 4 poli 10 m	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV			15mm		
CTI016CA15	Cavo 4 poli 15 m	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV			15mm		
CTI016CA20	Cavo 4 poli 20 m	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV			15mm		
CTI016MA	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		10pz/116g	15mm	Colore marrone	2
CTI016MACA	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		5pz/150g	15mm	Colore marrone	
CTI016MACA3	Cavo 4 poli 300 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		5pz/370g	15mm	Colore marrone	
CTI016M10	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		10pz/100g	12mm	Magnete tipo CTM100	
CTI016M12	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		10pz/120g	15mm	Magnete tipo CTM120	
CTI016M14	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		10pz/120g	15mm	Magnete tipo CTM140	
CTI016CAM10	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		5pz/140g	12mm	Magnete tipo CTM100	
CTI016CAM12	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		5pz/150g	15mm	Magnete tipo CTM120	
CTI016CAM14	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		5pz/150g	15mm	Magnete tipo CTM140	
CTI017	2 conduttori 30 cm				10pz/85g	15mm	Solo contatto NC, no tamper	
CTI016SC	5 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		10pz/125g	10mm	Contatto di scambio NA/NC V=60Vcc I=250mA V _{Amax} =3VA	
CTI016yyzzz	2 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		10pz/116g	15mm	Con bilanciamento resistivo integrato	

CTI020



Contatto magnetico in ottone a basso profilo Ø 10mm

CTI020 è stato progettato per l'installazione su serramenti in alluminio ed a basso profilo e su tutti i serramenti non ferromagnetici in genere. L'altezza di soli 17 mm del contenitore consente un'agevole installazione anche in caso di spazi ridotti. Questo modello è disponibile anche nella versione con cavo di uscita a 4 conduttori. La distanza tipica di funzionamento è di 12 mm.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Ottone/Ottone
Distanza di funzionamento	12mm
Tipo contatto	NC con magnete vicino
Dimensioni reed/magnete	17x10Ø mm
Connessione	4 fili 30cm
Certificati	IMQ CA12.01696
Grado/Classe	Gr. 2 Cl. IV
Temperatura di esercizio	-25°C/+60°C

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max commutabile	500mAcc
Potenza max commutabile	10VA
Resistenza iniziale contatto	0,1ohm
Resistenza di isolamento	10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni	10 ⁸

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTI020	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		5pz/83g	
CTI020CA	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		5pz/190g	

CTI101



Contatto magnetico in ottone ad alta portata Ø 10mm

CTI101 trova particolare applicazione nelle installazioni su porte e portoni non ferromagnetici in genere e dove le due parti da rilevare siano particolarmente distanti tra loro (fino a 20 mm). Il diametro esterno di 10 mm rende il CTI101 applicabile a tutti i serramenti a battente o ad apertura a ribalta con ampi spazi tra anta e stipite. Disponibile anche nelle versioni con contatto di scambio e con cavo di uscita a 4 conduttori.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Ottone/Ottone
Distanza di funzionamento	20mm
Tipo contatto	NC con magnete vicino
Dimensioni reed/magnete	34x10Ø mm
Connessione	4 fili lunghezza 30cm
Certificati	IMQ CA12.01695
Grado/Classe	Gr. 2 Cl. IV
Temperatura di esercizio	-25°C/+60°C

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max commutabile	500mAcc
Potenza max commutabile	10VA
Resistenza iniziale contatto	0,1ohm
Resistenza di isolamento	10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni	10 ⁸

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTI101	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		5pz/160g	
CTI101CA	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		5pz/260g	
CTI101SC	5 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		5pz/170g	Contatto di scambio NA/NC V=60Vcc I=250mA VAm=3VA

CTI030



Contatto magnetico in ottone a basso profilo Ø 7,5mm

CTI030 è destinato all'installazione su tutti i serramenti in alluminio ed a basso profilo e su tutti i serramenti non ferromagnetici in genere. La lunghezza del corpo del contatto di soli 18 mm consente un'agevole installazione anche in caso di spazi ridotti. Questo modello è disponibile anche nella versione con cavo di uscita a 4 conduttori. La distanza tipica di funzionamento è di 10mm.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Ottone/Ottone
Distanza	10mm
Tipo contatto	NC con magnete vicino
Dimensioni reed/magnete	18x7,5Ø mm
Connessione	4 fili lunghezza 30cm
Certificati	IMQ CA12.01238
Grado/Classe	Gr. 2 Cl. IV
Temperatura di esercizio	-25°C/+60°C

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max commutabile	500mAcc
Potenza max commutabile	10VA
Resistenza iniziale contatto	0,1ohm
Resistenza di isolamento	10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni	10 ⁸

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTI030	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		10pz/120g	
CTI030CA	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		5pz/180g	
CTI030CA5	Cavo 4 poli 500 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV			
CTI030CA10	Cavo 4 poli 10 m	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV			
CTI030CA15	Cavo 4 poli 15 m	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV			
CTI030CA20	Cavo 4 poli 20 m	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV			

CTIV020



Contatto magnetico in ottone a basso profilo Ø 10mm

CTIV020 Con parte terminale filettata con taglio cacciavite ideale per serramenti in legno. La lunghezza del corpo del contatto di soli 17 mm consente un'agevole installazione anche in caso di spazi ridotti. Questo modello è disponibile anche nella versione con cavo di uscita a 4 conduttori. La distanza tipica di funzionamento è di 12 mm. Il corpo in ottone rende il sensore altamente resistente nella fase di installazione ed affidabile nel tempo.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Ottone/Nickel
Distanza di funzionamento	12mm
Tipo contatto	NC con magnete vicino
Dimensioni reed/magnete	17x10Ø mm
Connessione	4 fili 30cm
Certificati	IMQ CA12.01239
Grado/Classe	Gr. 2 Cl. IV
Temperatura di esercizio	-25°C/+60°C

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max commutabile	500mAcc
Potenza max commutabile	10VA
Resistenza iniziale contatto	0,1ohm
Resistenza di isolamento	10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni	10 ⁸

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTIV020	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		10pz/120g	
CTIV020CA	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		10pz/250g	

CTIV001



Contatto magnetico in ottone con corpo filettato Ø 10mm

Ideale per l'installazione su serramenti in legno grazie alla parte terminale filettata con taglio a cacciavite. Le ampie spire consentono il bloccaggio all'interno del serramento con un cacciavite a taglio. L'aspetto del sensore una volta installato è quello di una testa di vite. Disponibile in diverse versioni con cavo di collegamento a 4 conduttori o con contatto di scambio.

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Ottone/Ottone
Distanza di funzionamento	12mm
Tipo contatto	NC con magnete vicino
Dimensioni reed/magnete	29x100 mm
Connessione	4 fili 30cm
Certificati	IMQ CA12.01240
Grado/Classe	Gr. 2 Cl. IV
Temperatura di esercizio	-25°C/+60°C

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max commutabile	500mA _{cc}
Potenza max commutabile	10VA
Resistenza iniziale contatto	0,1ohm
Resistenza di isolamento	10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni	10 ⁸



1



2



3

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE	DIST. DI FUNZIONAM.	FIG.
CTIV001	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		10pz/175g		12mm	1
CTIV001CA	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		5pz/180g		12mm	2
CTIV001CA3	Cavo 4 poli 300 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		5pz/400g		12mm	
CTIV001M10	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		10pz/110g	Magnete tipo CTM100	12mm	3
CTIV001M12	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		10pz/135g	Magnete tipo CTM120	15mm	
CTIV001M14	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		10pz/135g	Magnete tipo CTM140	15mm	
CTIV001CAM10	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		5pz/155g	Magnete tipo CTM100	12mm	
CTIV001CAM12	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		5pz/165g	Magnete tipo CTM120	15mm	
CTIV001CAM14	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		5pz/170g	Magnete tipo CTM140	15mm	
CTIV001SC	5 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		10pz/185g	Contatto di scambio NA/NC V=60Vcc I=250mA VAm _{ax} =3VA	10mm	



Contatto magnetico ad alta portata per porte in ferro Ø 20mm

Il contatto magnetico CTI102 è un rivelatore da incasso con corpo in ottone per serramenti in ferro. La conformazione con una ghiera alettata finemente consente l'installazione praticando un foro diametro 20mm che preserva la capacità magnetica del sensore e permette di mantenere distanze di funzionamento fino a 20 mm. Il contatto è provvisto di 2 fili di uscita per il contatto NC con magnete vicino e 2 per il circuito tamper.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Ottone/Ottone
Distanza di funzionamento	20mm (non ferromagnetici) 10mm (ferromagnetici)
Tipo contatto	NC con magnete vicino
Dimensioni reed/magnete	32,5x20Ø mm
Connessione	4 fili 30cm
Certificati	IMQ CA12.01242
Grado/Classe	Gr. 2 Cl. IV
Temperatura di esercizio	-25°C/+60°C

CARATTERISTICHE REED

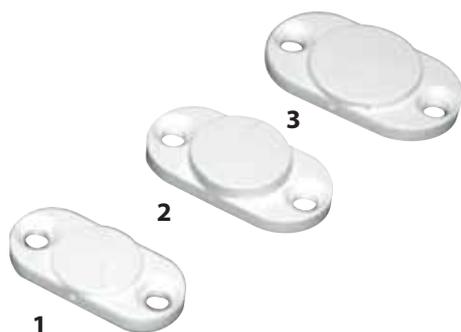
Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max commutabile	500mAcc
Potenza max commutabile	10VA
Resistenza iniziale contatto	0,1ohm
Resistenza di isolamento	10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni	10 ⁸

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTI102	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		5pz/310g	
CTI102CA	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		5pz/395g	
CTI102CA3	Cavo 4 poli 300 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		5pz/615g	
CTI103	2 conduttori 30 cm				5pz/300g	Solo contatto NC, no tamper
CTI102SC	5 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		5pz/320g	Contatto di scambio NA/NC V=60Vcc I=250mA VAm=3VA

CTM100

Magneti a basso profilo per contatti da incasso

Adatti all'installazione sia su serramenti in alluminio e legno che su porte con parti in ferro, questi magneti sono ideali per l'installazione in superficie nell'aria tra stipite ed anta dei serramenti. Disponibile in tre misure per le differenti superfici e materiali sui quali deve essere installato, rivoluziona il concetto di installazione dei contatti magnetici ad incasso. Con solo 2 viti il fissaggio avviene rapidamente e con il minimo impatto visivo sull'estetica del serramento. L'altezza massima di soli 4,5 mm rende questi magneti installabili praticamente su qualsiasi serramento.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	ABS/Bianco
Confezione	20 pz
Fissaggio	A vite

CODICE	DIMENSIONI	CONFEZIONE	FIG.
CTM100	26,9 x 12,5 x 4,5 mm	20 pz	1
CTM120	28,5 x 14,5 x 5,1 mm	20 pz	2
CTM140	30,7 x 16,5 x 4,1 mm	20 pz	3

CTI130



Contatto magnetico ad alta portata per porte in ferro Ø 20mm

CTI130 rappresenta l'evoluzione del modello CTI102 avendo un profilo ribassato che consente una installazione anche su serramenti con masse ferrose di medio alta struttura. La conformazione con una ghiera alettata finemente, consente l'installazione praticando un foro diametro 20 mm che preserva la capacità magnetica del sensore e permette di mantenere distanze di funzionamento fino a 20 mm (non su materiali ferromagnetici) e 10 su superfici ferromagnetiche.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Ottone/Ottone
Distanza di funzionamento	20mm (non ferromagnetici) 10mm (ferromagnetici)
Tipo contatto	NC con magnete vicino
Dimensioni reed/magnete	18x20Ø mm
Connessione	4 fili 30cm
Certificati	IMQ CA12.01243
Grado/Classe	Gr. 2 Cl. IV
Temperatura di esercizio	-25°C/+60°C

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max commutabile	500mAcc
Potenza max commutabile	10VA
Resistenza iniziale contatto	0,1ohm
Resistenza di isolamento	10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni	10 ⁸

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTI130	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		5pz/270g	
CTI130CA	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		5pz/355g	
CTI130CAM14	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		5pz/140g	Magnete tipo CTM140 Distanza di funz. 15mm
CTI133	2 conduttori 30 cm				5pz/265g	Solo contatto NC, no tamper
CTI133M14	2 conduttori 30 cm				5pz/135g	Solo contatto NC, no tamper, Magnete CTM140 dist. 15mm

CTI140/150



Contatto magnetico ad alta portata per porte in ferro Ø 15mm

Contatto magnetico da incasso per porte in ferro. La brugola di regolazione espande il sensore per un fissaggio ideale nel serramento. Il contenitore è realizzato a basso profilo ed in due differenti diametri (15mm e 20mm).



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Ottone/Ottone
Distanza di funzionamento	12mm (non ferromagnetici)
Tipo contatto	NC con magnete vicino
Dimensioni reed/magnete	20x15Ø mm
Connessione	4 fili 30cm
Conformità	EN50131-2-6
Grado/Classe	Gr. 2 Cl. IV
Temperatura di esercizio	-25°C/+60°C

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max commutabile	500mAcc
Potenza max commutabile	10VA
Resistenza iniziale contatto	0,1ohm
Resistenza di isolamento	10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni	10 ⁸

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	DIMENSIONI	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTI140	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV	20x15Ø mm	5pz/220g	Dist. funzionamento 12 mm (non Ferromagnetici)
CTI150	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV	20x20Ø mm	5pz/370g	Dist. funzionamento 12 mm (non Ferromagnetici)
CTI140SCCA	Cavo 5 poli 100 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV	20x15Ø mm	5pz/305g	Contatto di scambio NA/NC V=60Vcc I=250mA VAm=3VA
CTI150SCCA	Cavo 5 poli 100 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV	20x20Ø mm	5pz/455g	Contatto di scambio NA/NC V=60Vcc I=250mA VAm=3VA

CTI122



Contatto magnetico ad alta portata per porte in ferro Ø 20mm

Il contatto magnetico CTI122 per serramenti in ferro, omologato IMQ, è un rivelatore da incasso con il corpo in ABS bianco. La ghiera di fissaggio è alettata e molleggiata. Installazione con foro diametro 20mm. Il contatto è provvisto di 2 fili di uscita per il contatto NC e 2 tamper. Disponibili anche in versione con cavo da 5-10-15-20m.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	ABS/Bianco
Distanza	20mm (non ferromagnetici) 10mm (ferromagnetici)
Tipo contatto	NC con magneti vicino
Dimensioni reed	29x20Ø mm
Connessione	4 fili 30cm
Certificati	IMQ CA12.01244
Grado/Classe	Gr. 2 Cl. IV
Temperatura	-25°C/+60°C

CARATTERISTICHE REED

Tensione max comm	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max comm	500mAcc
Potenza max comm	10VA
Resistenza iniziale	0,1ohm
Resistenza di isolamento	10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni	10 ⁸

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE	FIG.
CTI122	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		5pz/90g	Colore bianco	1
CTI122CA	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		5pz/150g	Colore bianco	
CTI122CA3	Cavo 4 poli 300 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		5pz/370g	Colore bianco	
CTI122MA	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		5pz/90g	Colore marrone	
CTI122MACA	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		5pz/150g	Colore marrone	2
CTI122MACA3	Cavo 4 poli 300 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		5pz/370g	Colore marrone	
CTI122SC	5 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		5pz/90g	Contatto di scambio NA/NC V=60Vcc I=250mA VAm _{max} =3VA	
CTI122MASC	5 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		5pz/90g	Contatto di scambio NA/NC V=60Vcc I=250mA VAm _{max} =3VA	
CTI122yyyzzz	2 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		5pz/85g	Con bilanciamento resistivo integrato	

CTI301/302



Contatto magnetico con corpo in ottone filettato Ø 8mm

CTI301 è un contatto magnetico per profili in alluminio e pannellature di materiali non ferromagnetici. Il contatto è dotato di 4 dadi di fissaggio per consentire un fissaggio regolabile. La distanza di funzionamento è di 12 mm.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Ottone/Ottone
Distanza di funzionamento	12mm
Tipo contatto	NC con magneti vicino
Dimensioni reed/magnete	29x8Ø mm
Dimensioni dadi	8x0,75mm
Connessione	4 fili 30cm
Conformità	EN50131-2-6
Grado/Classe	Gr. 2 Cl. IV
Temperatura di esercizio	-25°C/+60°C

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max commutabile	500mAcc
Potenza max commutabile	10VA
Resistenza iniziale contatto	0,1ohm
Resistenza di isolamento	10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni	10 ⁸

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTI301	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV	5pz/110g	
CTI301CA	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV	5pz/210g	
CTI301SC	5 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV	5pz/115g	Contatto di scambio NA/NC V=60Vcc I=250mA VAm _{max} =3VA
CTI302	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV	5pz/115g	Versione con testa esagonale
CTI302CA	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV	5pz/220g	
CTI302SC	5 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV	5pz/115g	Contatto di scambio NA/NC V=60Vcc I=250mA VAm _{max} =3VA

CTE045



Contatto magnetico ultrapiatto ad alta portata

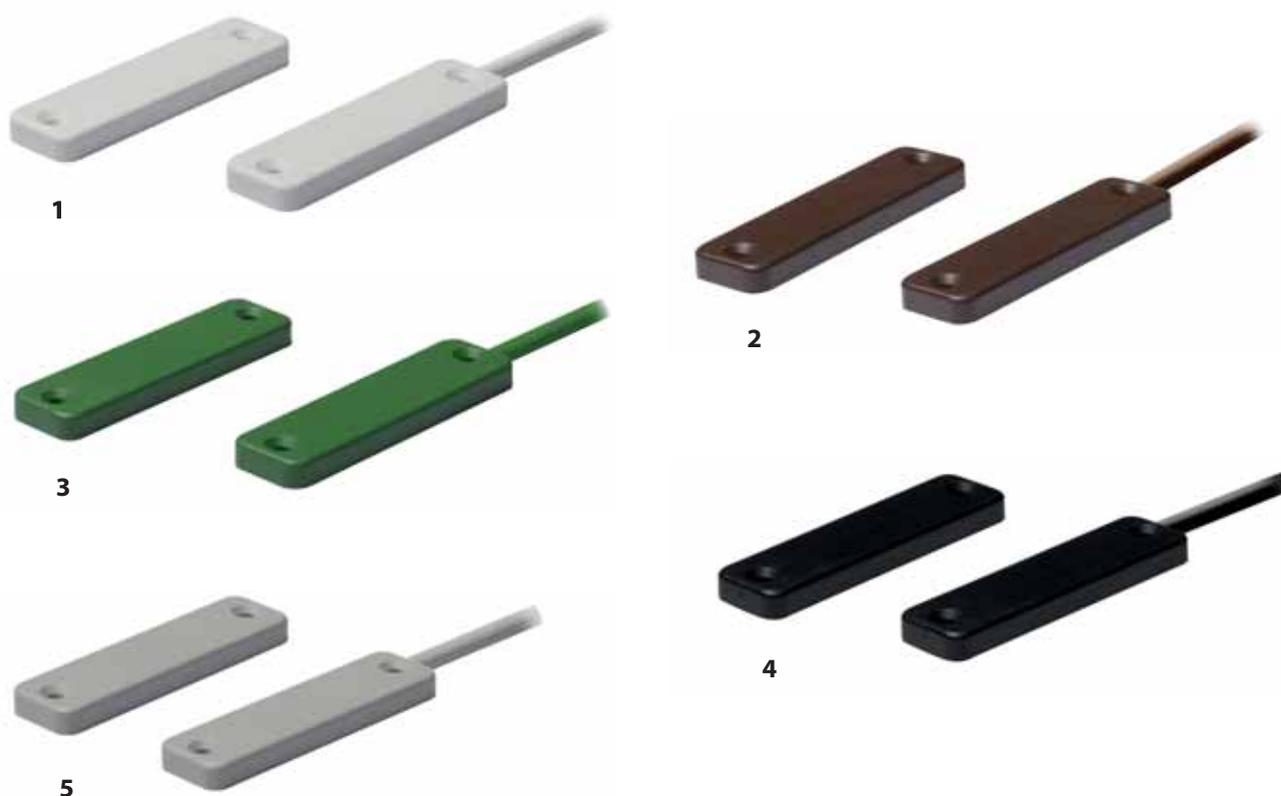
CTE045 è un contatto magnetico per installazione a vista su serramenti non ferromagnetici e ferromagnetici. Un profilo piatto di soli 5mm lo rende adatto su serramenti in alluminio anche tra anta e stipite. In questa posizione il contatto è particolarmente sensibile arrivando ad una distanza di funzionamento di ben 40mm. Tutte le versioni sono omologate da IMQ e sono disponibili in colore bianco, marrone, grigio, nero e verde con cavo di collegamento a 4 poli di varie lunghezze. Nel caso di installazione complanare la distanza di funzionamento è di 25mm. L'uscita del cavo è disponibile sia dal fianco che dal lato di fissaggio. Il modello CTE045DH integra una protezione per pilotare carichi induttivi quali relè.

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Plastico/Bianco
Distanza di funzionamento	25mm - 40mm
Tipo contatto	NC con magnete vicino
Dimensioni reed/magnete	56x16x5 mm
Connessione	Cavo 4 conduttori 100cm
Certificati	IMQ CA12.01254
Grado/Classe	Gr. 2 Cl. II
Temperatura di esercizio	-10°C/+40°C

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max commutabile	500mAcc
Potenza max commutabile	10VA
Resistenza iniziale contatto	0,1ohm
Resistenza di isolamento	10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni	10 ⁸



CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE	FIG.
CTE045	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe II		5pz/140g	Colore bianco	1
CTE045CA3	Cavo 4 poli 300 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe II		5pz/275g	Colore bianco	
CTE045CA5	Cavo 4 poli 500 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe II			Colore bianco	
CTE045CA10	Cavo 4 poli 10 m	EN50131-2-6	Grado 2 Classe II			Colore bianco	
CTE045CA15	Cavo 4 poli 15 m	EN50131-2-6	Grado 2 Classe II			Colore bianco	
CTE045CA20	Cavo 4 poli 20 m	EN50131-2-6	Grado 2 Classe II			Colore bianco	
CTE045MA	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe II		5pz/140g	Colore marrone	2
CTE045MACA3	Cavo 4 poli 300 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe II		5pz/275g	Colore marrone	3
CTE045VE	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe II		5pz/140g	Colore verde	4
CTE045NE	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe II		5pz/140g	Colore nero	5
CTE045GR	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe II		5pz/140g	Colore grigio	
CTE045DH	Cavo 2 poli 100 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe II			Contatto con protezione per carichi induttivi	

CTE047



Contatto magnetico alta portata per serramenti in PVC e Alluminio

Contatto di grande portata conforme con la norma europea EN50131-2-6 Gr.2 Cl. II. Profilo estremamente stretto solo 13mm. Per infissi in PVC, alluminio e ferromagnetici. Contatto N.C. con anta chiusa, cavo di collegamento 4 poli 1m. Disponibile in vari colori.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	ABS/Bianco
Distanza di funzionamento	40 mm (non ferromagnetici) 20 mm (ferromagnetici)
Tipo contatto	NC con magnete vicino
Dimensioni reed/magnete	55x13x5 mm
Connessione	Cavo 4 conduttori 1m
Conformità	EN50131-2-6
Grado/Classe	Gr. 2 Cl. II
Temperatura di esercizio	-10°C/+40°C

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max commutabile	500mA _{Acc}
Potenza max commutabile	10VA
Resistenza iniziale contatto	0,1ohm
Resistenza di isolamento	10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni	10 ⁸

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTE047	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe II	5pz/100g	Colore bianco
CTE047CA3	Cavo 4 poli 300 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe II		Colore bianco
CTE047CA5	Cavo 4 poli 500 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe II		Colore bianco
CTE047CA10	Cavo 4 poli 10 m	EN50131-2-6	Grado 2 Classe II		Colore bianco
CTE047CA15	Cavo 4 poli 15 m	EN50131-2-6	Grado 2 Classe II		Colore bianco
CTE047CA20	Cavo 4 poli 20 m	EN50131-2-6	Grado 2 Classe II		Colore bianco
CTE047MA	Cavo 4 poli 1 m	EN50131-2-6	Grado 2 Classe II	5pz/100g	Colore marrone
CTE047VE	Cavo 4 poli 1 m	EN50131-2-6	Grado 2 Classe II	5pz/100g	Colore verde
CTE047NE	Cavo 4 poli 1 m	EN50131-2-6	Grado 2 Classe II	5pz/100g	Colore nero
CTE047GR	Cavo 4 poli 1 m	EN50131-2-6	Grado 2 Classe II	5pz/100g	Colore grigio

CTE002



Contatto magnetico in materiale plastico

CTE002 si adatta all'installazione in superficie su serramenti non in materiale ferromagnetico. Il contatto è provvisto di 2 asole di fissaggio per viti autofilettanti ed ha un basso profilo e dimensioni ridotte. L'uscita è a 4 conduttori contatto NC, con magnete vicino, e tamper. Disponibile bianco o marrone.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Plastico/Bianco
Distanza di funzionamento	18mm
Tipo contatto	NC con magnete vicino
Dimensioni reed/magnete	32x8x13mm
Connessione	4 fili lunghezza 30cm
Certificati	IMQ CA12.01245
Grado/Classe	Gr. 2 Cl. IV
Temperatura di esercizio	-25°C/+60°C

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max commutabile	500mA _{Acc}
Potenza max commutabile	10VA
Resistenza iniziale contatto	0,1ohm
Resistenza di isolamento	10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni	10 ⁸

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTE002	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		10pz/115g	Colore bianco
CTE002MA	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		10pz/115g	Colore marrone
CTE002CA	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		5pz/115g	Colore bianco
CTE002CAMA	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		5pz/115g	Colore marrone
CTE002SC	5 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		10pz/120g	Contatto di scambio NA/NC V=60Vcc I=250mA V _{Amax} =3VA
CTE002MASC	5 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		10pz/120g	Contatto di scambio NA/NC V=60Vcc I=250mA V _{Amax} =3VA
CTE003	2 conduttori 30 cm	EN50131-2-6			10pz/105g	Solo contatto NC
CTE002yyzzz	2 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		10pz/110g	Con bilanciamento resistivo integrato

CTE020

Contatto magnetico con terminali a vite protetti

CTE020 è un contatto magnetico per installazione a vista su serramenti non ferromagnetici con terminali a vite protetti da un coperchio. La predisposizione per il passaggio cavi è disponibile sia sul lato che sul fondo. Disponibile anche con contatto di scambio (NA/NC), con distanziali per magneti (su richiesta) adatto a porte in ferro. La distanza minima è di 15 mm.



1

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Plastico/Bianco
Distanza di funzionamento	15 mm
Tipo contatto	NC con magnete vicino
Dimensioni reed	60x17x13 mm
Dimensioni magnete	60x13x13 mm
Connessione	2 morsetti per contatto NC
Temperatura di esercizio	-10°C/+40°C

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max commutabile	500mA _{Acc}
Potenza max commutabile	10VA
Resistenza iniziale contatto	0,1ohm
Resistenza di isolamento	10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni	10 ⁸

CODICE	COLLEGAMENTO	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE	FIG.
CTE020	2 morsetti sez 1,5mm	10pz/250g	Colore bianco	
CTE020MA	2 morsetti sez 1,5mm	10pz/250g	Colore marrone	
CTE020SC	3 morsetti sez 1,5mm	10pz/255g	Contatto di scambio NA/NC bianco - V=60Vcc I=250mA VAm _{ax} =3VA	1
CTE020MASC	3 morsetti sez 1,5mm	10pz/255g	Contatto di scambio NA/NC marrone - V=60Vcc I=250mA VAm _{ax} =3VA	
CTE020EN	3 morsetti sez 1,5mm	10pz/255g	Versione conforme EN50131-2-6 Grado 1 classe ambientale II	
CTE020MAEN	3 morsetti sez 1,5mm	10pz/255g	Versione conforme EN50131-2-6 Grado 1 classe ambientale II marrone	

CTE051



GRADO CLASSE

Minicontatto magnetico in materiale plastico

Il contatto magnetico CTE051 bianco o marrone è adatto all'installazione su serramenti non ferromagnetici. Il basso profilo consente anche l'installazione a scomparsa tra anta ed infisso. Il contatto è provvisto di 2 fori di fissaggio. Uscita a 4 conduttori per NC con magnete vicino e tamper. La distanza minima garantita tra contatto e magnete è di 20 mm.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Plastico/Bianco
Distanza di funzionamento	20 mm
Tipo contatto	NC con magnete vicino
Dimensioni reed/magnete	34x8x8 mm
Connessione	4 fili 30cm
Conformità	EN50131-2-6
Grado/Classe	Gr. 2 Cl. IV
Temperatura di esercizio	-25°C/+60°C

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max commutabile	500mA _{Acc}
Potenza max commutabile	10VA
Resistenza iniziale contatto	0,1ohm
Resistenza di isolamento	10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni	10 ⁸

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTE051	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV	10pz/183g	Colore bianco
CTE051MA	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV	10pz/183g	Colore marrone
CTE051CA	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV	5pz/115g	Colore bianco
CTE051MACA	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV	5pz/115g	Colore marrone

CTB003G



Contatto magnetico in policarbonato per porte basculanti

CTB003 è un contatto magnetico per installazione su porte basculanti e serrande in ferro. La struttura ultrasensibile è ideale per l'installazione a pavimento. Il contenitore del contatto ha un'altezza di soli 13 mm. Il cavo a 4 conduttori è protetto da guaina in acciaio ricoperta in gomma nera.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Plastico caricato vetro/Nero
Distanza di funzionamento	25 mm (non ferromagnetici) 18 mm (ferromagnetici)
Tipo contatto	NC con magnete vicino
Dimensioni reed	85x38x13 mm
Dimensioni magnete	50x26x25 mm
Connessione	Cavo 4 poli 1m + guaina 0,5m
Certificati	IMQ CA12.01644
Grado/Classe	Gr. 2 Cl. IV
Temperatura di esercizio	-25°C/+60°C

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max commutabile	500mA _{Acc}
Potenza max commutabile	10VA
Resistenza iniziale contatto	0,1ohm
Resistenza di isolamento	10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni	10 ⁸

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTB003G	Cavo 4 poli 100cm + guaina metallica	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		2pz/240g	Colore nero con guaina metallica ricoperta in gomma nera
CTB003	Cavo 4 poli 100cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		2pz/135g	Colore nero senza guaina
CTB003SC	Cavo 5 poli 100cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		2pz/157g	Contatto di scambio NA/NC- V=60Vcc I=250mA Vmax=3VA
CTB003yyyzzz	Cavo 4 poli 100cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		2pz/240g	Con bilanciamento resistivo integrato

CTB020



Contatto magnetico in alluminio per porte Basculanti

CTB020 è un contatto magnetico per installazione su porte basculanti e serrande in ferro. Il contenitore in alluminio pressofuso è ideale per l'installazione a pavimento. Il contatto è alto soli 15 mm per consentire un agevole passaggio. Il cavo a 4 conduttori è protetto da una guaina in acciaio ricoperta da gomma nera.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Allum. pressofuso /Alluminio
Distanza di funzionamento	35 mm (non ferromagnetici) 30 mm (ferromagnetici)
Tipo contatto	NC con magnete vicino
Dimensioni mm	130x42x15 reed
Dimensioni mm	98x30x25 magnete
Connessione	Cavo 4 poli 1,2m + guaina 1m
Certificati	IMQ CA12.01636
Grado/Classe	Gr. 2 Cl. IV
Temperatura di esercizio	-25°C/+60°C

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max commutabile	500mA _{Acc}
Potenza max commutabile	10VA
Resistenza iniziale contatto	0,1ohm
Resistenza di isolamento	10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni	10 ⁸

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTB020	Cavo 4 poli 120 cm + guaina in acciaio 1m	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		1pz/342g	
CTB020CA3	Cavo 4 poli 300 cm + guaina in acciaio 1m	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		1pz/472g	
CTB020SC	Cavo 5 poli 120 cm + guaina in acciaio 1m	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		1pz/350g	Contatto di scambio NA/NC- V=60Vcc I=250mA Vmax=3VA
CTB020yyyzzz	Cavo 4 poli 120 cm + guaina in acciaio 1m	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		1pz/342g	Con bilanciamento resistivo integrato

CTC005



Contatto magnetico per porte metalliche con cavo protetto

Contatto magnetico per installazione a vista su serramenti ferromagnetici con cavo protetto da guaina in acciaio flessibile anti taglio. La superficie è trattata con finitura anodizzata in alluminio naturale per adattarsi a porte in ferro o blindate. Il cavo di collegamento da 150 cm a 4 conduttori consente una facile connessione. La distanza di funzionamento di 25 mm in aria libera garantisce funzionamento ottimale su tutte le superfici.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Allum. anodizzato/Alluminio
Distanza di funzionamento	25 mm (non ferromagnetici) 12 mm (ferromagnetici)
Tipo contatto	NC con magnete vicino
Dimensioni reed/magnete	58x15x20
Connessione	Cavo 4 poli 150cm
Conformità	EN50131-2-6
Grado/Classe	Gr. 2 Cl. IV
Temperatura di esercizio	-25°C/+60°C

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max commutabile	500mAcc
Potenza max commutabile	10VA
Resistenza iniziale contatto	0,1ohm
Resistenza di isolamento	10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni	10 ⁸

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTC005	Cavo 4 poli 150 cm + guaina in acciaio	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV	2pz/360g	
CTC005SC	Cavo 5 poli 150 cm + guaina in acciaio	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV	2pz/390g	Contatto di scambio NA/NC-V=60Vcc I=250mA VAm=3VA

CTC002



Contatto magnetico per porte metalliche

Contatto magnetico per installazione a vista su serramenti ferromagnetici. La superficie è trattata con finitura anodizzata in alluminio naturale o marrone. Cavo di collegamento 140 cm 4 conduttori. La distanza di funzionamento di 25mm in aria libera.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Allum. pressofuso /Alluminio
Distanza di funzionamento	25 mm (non ferromagnetici) 12 mm (ferromagnetici)
Tipo contatto	NC con magnete vicino
Dimensioni reed/magnete	58x15x20 mm
Connessione	Cavo 4 poli 140 cm
Conformità	EN50131-2-6
Grado/Classe	Gr. 2 Cl. IV
Temperatura di esercizio	-25°C/+60°C

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max commutabile	500mAcc
Potenza max commutabile	10VA
Resistenza iniziale contatto	0,1ohm
Resistenza di isolamento	10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni	10 ⁸

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTC002	Cavo 4 poli 140 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV	2pz/260g	
CTC002D	Cavo 4 poli 60 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV	2pz/200g	Alluminio naturale
CTC002SC	Cavo 5 poli 140 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV	2pz/260g	Contatto di scambio NA/NC V=60Vcc I=250mA VAm=3VA
CTC002MA	Cavo 4 poli 140 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV	2pz/260g	Anodizzazione marrone
CTC004	Cavo 4 poli 60 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV	5pz/435g	Contenitore corto 45x15x20 mm Alluminio naturale

CTC006



Contatto magnetico alluminio per porte metalliche

Contatto magnetico per installazione a vista su serramenti ferromagnetici. La superficie è trattata con finitura anodizzata in alluminio naturale. Il cavo di collegamento da 150 cm a 4 conduttori. Distanza di funzionamento 25 mm in aria libera.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Allum. anodizzato/Alluminio
Distanza di funzionamento	25 mm (non ferromagnetici) 12 mm (ferromagnetici)
Tipo contatto	NC con magnete vicino
Dimensioni reed	58x15x20 mm
Connessione	Cavo 4 poli 150cm
Certificati	IMQ CA12.01246
Grado/Classe	Gr. 2 Cl. IV
Temperatura di esercizio	-25°C/+60°C

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max commutabile	500mAcc
Potenza max commutabile	10VA
Resistenza iniziale contatto	0,1ohm
Resistenza di isolamento	10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni	10 ⁸

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTC006	Cavo 4 poli 150 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		2pz/270g	
CTC006SC	Cavo 5 poli 150 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		2pz/300g	Contatto di scambio NA/NC- V=60Vcc I=250mA VAm=3VA

CTC045N



Contatto magnetico in alluminio anodizzato per avvolgibili

Contatto magnetico in contenitore di alluminio anodizzato per installazione a vista su avvolgibili e serramenti scorrevoli. Magnete dal profilo piatto (h 5 mm). Cavo di collegamento da 100 cm a 4 conduttori. La distanza di 40 mm in aria libera garantisce funzionamento ottimale su tutte le superfici.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Allum. anodizzato /Alluminio
Distanza di funzionamento	40 mm (non ferromagnetici) 20 mm (ferromagnetici)
Tipo contatto	NC con magnete vicino
Dimensioni reed	80x10x10 mm
Dimensioni magnete	80x15x5 mm
Connessione	Cavo 4 poli 100 cm
Conformità	EN50131-2-6
Grado/Classe	Gr. 2 Cl. IV
Temperatura di esercizio	-25°C/+60°C

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max commutabile	500mAcc
Potenza max commutabile	10VA
Resistenza iniziale contatto	0,1ohm
Resistenza di isolamento	10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni	10 ⁸

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTC045N	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV	2pz/162g	
CTC045SC	Cavo 5 poli 100 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV	2pz/172g	Contatto di scambio NA/NC- V=60Vcc I=250mA VAm=3VA

CTC012/013



Contatto magnetico in alluminio

CTC012 è un contatto magnetico per installazione a vista su serramenti in alluminio, legno e non ferromagnetici in genere. Il collegamento da 30 cm a 4 conduttori, per contatto (NC) e tamper, consente una facile connessione. La distanza di funzionamento di 18 mm, garantisce un'installazione ideale su qualsiasi profilo. Disponibile anche nei colori marrone, verde e nero.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Allum. anodizzato/Allum.
Distanza di funzionamento	18mm
Tipo contatto	NC con magnete vicino
Dimensioni reed/magnete	32x15x8 mm
Connessione	4 fili 30cm
Certificati	IMQ CA12.01247
Grado/Classe	Gr. 2 Cl. IV
Temperatura di esercizio	-25°C/+60°C

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max commutabile	500mA _{Acc}
Potenza max commutabile	10VA
Resistenza iniziale contatto	0,1ohm
Resistenza di isolamento	10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni	10 ⁸

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTC012	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		10pz/240g	
CTC012MA	4 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		10pz/240g	Colore marrone anodizzato
CTC012SC	5 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		10pz/245g	Contatto di scambio NA/NC- V=60Vcc I=250mA VAm _{max} =3VA
CTC013	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		5pz/165g	
CTC013CA5	Cavo 4 poli 500 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV			
CTC013CA10	Cavo 4 poli 10 m	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV			
CTC013CA15	Cavo 4 poli 15 m	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV			
CTC013CA20	Cavo 4 poli 20 m	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV			
CTC013MA	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		5pz/165g	Colore marrone anodizzato
CTC013SC	Cavo 5 poli 100 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		5pz/170g	Contatto di scambio NA/NC- V=60Vcc I=250mA VAm _{max} =3VA
CTC012MASC	5 conduttori 30 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		10pz/245g	Contatto di scambio NA/NC- V=60Vcc I=250mA VAm _{max} =3VA
CTC013VE	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		5pz/165g	Colore verde anodizzato
CTC013NE	Cavo 4 poli 100 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		5pz/165g	Colore nero anodizzato

CTC051



Contatto magnetico in alluminio a basso profilo

Contatto magnetico per installazione a vista su serramenti in alluminio, legno e non ferromagnetici in genere. 4 conduttori di collegamento da 30 cm, per contatto (NC) e tamper. Nella confezione sono presenti le viti di fissaggio autofilettanti. Il basso profilo consente l'installazione anche tra stipite ed anta.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Alluminio /Alluminio
Distanza di funzionamento	20 mm
Tipo contatto	NC con magnete vicino
Dimensioni reed/magnete	36x6x6 mm
Connessione	4 fili lunghezza 30cm
Conformità	EN50131-2-6
Grado/Classe	Gr. 2 Cl. IV
Temperatura di esercizio	-25°C/+60°C

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max commutabile	500mA _{Acc}
Potenza max commutabile	10VA
Resistenza iniziale contatto	0,1ohm
Resistenza di isolamento	10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni	10 ⁸

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTC051	4 conduttori 30cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV	10pz/115g	

CTC046



Contatto magnetico in alluminio pressofuso

Contatto magnetico per installazione a vista su serramenti in ferro omologato IMQ. Il cavo di collegamento da 150 cm a 4 conduttori consente una facile connessione. Nella confezione sono contenute le viti per il fissaggio del contatto e tappi coprivite a pressione. La distanza di funzionamento di 25 mm in aria libera garantisce un funzionamento ottimale su tutte le superfici. A richiesta distanziali spessore 5mm.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Alluminio /Alluminio
Distanza di funzionamento	25 mm (non ferromagnetici) 12 mm (ferromagnetici)
Tipo contatto	NC con magnete vicino
Dimensioni reed/magnete	74x18x18 mm
Connessione	Cavo 4 poli 150 cm
Certificati	IMQ CA12.01249
Grado/Classe	Gr. 2 Cl. IV
Temperatura di esercizio	-25°C/+60°C

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max commutabile	500mAcc
Potenza max commutabile	10VA
Resistenza iniziale contatto	0,1ohm
Resistenza di isolamento	10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni	10 ⁸

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTC046	Cavo 4 poli 150 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		2pz/290g	
CTC046SC	Cavo 5 poli 150 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		2pz/290g	Contatto di scambio NA/NC- V=60Vcc I=250mA VAmass=3VA
CTC046DP					2pz/30g	Distanziali spessore 5mm
CTC046yyyyzz	Cavo 4 poli 150 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		2pz/290g	Con bilanciamento resistivo integrato
CTC046PM	Cavo 4 poli 150 cm	EN50131-2-6	Grado 3 Classe IV		2pz/290g	Con protezione magnetica
CTC046PM24	Cavo 4 poli 150 cm	EN50131-2-6	Grado 3 Classe IV		2pz/290g	Con protezione magnetica su linea 24h

CTC047



Contatto magnetico con terminali a morsetti

Contatto magnetico per installazione a vista su serramenti in ferro omologato IMQ. Il collegamento è dato da 5 morsetti interni. Un tamper anti rimozione è previsto sulla parte reed. Uno dei morsetti è destinato al collegamento di una resistenza di bilanciamento linea. Nella confezione sono comprese le viti per il fissaggio del contatto e tappi coprivite a pressione. La distanza di funzionamento di 25 mm in aria libera garantisce funzionamento ottimale su tutte le superfici.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Alluminio/Alluminio
Distanza di funzionamento	25 mm (non ferromagnetici) 12 mm (ferromagnetici)
Tipo contatto	NC con magnete vicino
Dimensioni reed/magnete	74x18x18
Connessione	Morsetti (5 poli)
Certificati	IMQ CA12.01265
Grado/Classe	Gr. 2 Cl. II
Temperatura di esercizio	-10°C/+40°C

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max commutabile	500mAcc
Potenza max commutabile	10VA
Resistenza iniziale contatto	0,1ohm
Resistenza di isolamento	10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni	10 ⁸

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTC047	Morsetti 5 poli	EN50131-2-6	Grado 2 Classe II		2pz/230g	
CTC047SC	Morsetti 5 poli	EN50131-2-6	Grado 2 Classe II		2pz/230g	Contatto di scambio NA/NC- V=60Vcc I=250mA VAmass=3VA
CTC047DP					2pz/30g	Distanziali spessore 5mm
CTC047PM	Morsetti 5 poli	EN50131-2-6	Grado 3 Classe II		2pz/230g	Con protezione magnetica
CTC047PM24	Morsetti 5 poli	EN50131-2-6	Grado 3 Classe II		2pz/230g	Con protezione magnetica su linea 24h

CTC048



Contatto magnetico in alluminio pressofuso

Contatto magnetico per installazione a vista su serramenti ferromagnetici omologato IMQ. Il cavo di collegamento da 120 cm a 4 conduttori consente una facile connessione. Nella confezione sono contenuti i tappi coprivite a pressione. La distanza di funzionamento di 25 mm in aria libera garantisce funzionamento ottimale su tutte le superfici.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Alluminio /Alluminio
Distanza di funzionamento	30 mm (non ferromagnetici) 22 mm (ferromagnetici)
Tipo contatto	NC con magnete vicino
Dimensioni reed/magnete	80x18x18 mm
Connessione	Cavo 4 poli 120 cm
Certificati	IMQ CA12.01260
Grado/Classe	Gr. 2 Cl. IV
Temperatura di esercizio	-25°C/+60°C

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max commutabile	500mAcc
Potenza max commutabile	10VA
Resistenza iniziale contatto	0,1ohm
Resistenza di isolamento	10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni	10 ⁸

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTC048	Cavo 4 poli 120 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		2pz/270g	
CTC048SC	Cavo 5 poli 120 cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		2pz/290g	Contatto di scambio NA/NC- V=60Vcc I=250mA VAm _{max} =3VA
CTC048DP					2pz/30g	Distanziali spessore 5mm

CTC049MR



Contatto magnetico con terminali a morsetti

Contatto magnetico per installazione a vista su serramenti ferromagnetici omologato IMQ. il collegamento è dato da 4 morsetti interni. Un tamper anti rimozione è previsto sulla parte reed. Nella confezione sono contenuti tappi coprivite a pressione. La distanza di funzionamento di 25 mm in aria libera garantisce funzionamento ottimale su tutte le superfici. A richiesta, distanziali anti strappo per la parte reed.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Alluminio/Alluminio
Distanza di funzionamento	30 mm (non ferromagnetici) 22 mm (ferromagnetici)
Tipo contatto	NC con magnete vicino
Dimensioni reed/magnete	80x18x18 mm
Connessione	Morsetti (4 poli)
Certificati	IMQ CA12.01261
Grado/Classe	Gr. 2 Cl. II
Temperatura di esercizio	-10°C/+40°C

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max commutabile	500mAcc
Potenza max commutabile	10VA
Resistenza iniziale contatto	0,1ohm
Resistenza di isolamento	10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni	10 ⁸

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTC049MR	Morsetto 4 poli	EN50131-2-6	Grado 2 Classe II		2pz/210g	
CTC049MRDP					10pz/30g	Distanziali spessore 5mm

CTC401



Contatto magnetico in alluminio alta portata

Contatto magnetico omologato IMQ per installazione a vista su serramenti ferromagnetici con cavo inguainato in tubo spiralato flessibile anti taglio. Il contatto è dotato di un'aletta di fissaggio per l'installazione a sbalzo o a semi incasso. La superficie è trattata con finitura anodizzata in alluminio naturale per adattarsi a porte in ferro o blindate. Il cavo di collegamento da 100 cm a 4 conduttori consente una facile connessione. La distanza di funzionamento di 50 mm in aria libera garantisce funzionamento ottimale su tutte le superfici.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Alluminio/Alluminio
Distanza di funzionamento	50mm (non ferromagnetici) 35mm (magnetici)
Tipo contatto	NC con magnete vicino
Dimensioni reed/magnete	84x14x26mm
Connessione	Cavo 4 poli 100cm
Certificati	IMQ CA12.01250
Grado/Classe	Gr. 2 Cl. IV
Temperatura di esercizio	-25°C/+60°C

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max commutabile	500mA
Potenza max commutabile	10VA
Resistenza iniziale contatto	0,1ohm
Resistenza di isolamento	10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni	10 ⁸

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTC401	Cavo 4 poli 100cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		1pz/180g	
CTC401SC	Cavo 5 poli 100cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		1pz/185g	Contatto di scambio NA/NC

CTC450



Contatto magnetico per tapparelle

Contatto magnetico per tapparelle. Contatto chiuso con il magnete vicino per tutta la lunghezza della parte REED 150mm. Uscita a cavo lunghezza 3 metri. Il magnete estremamente piatto permette il montaggio sulla singola stecca della tapparella e risulta avvolgibile. Adatto per installazioni su superfici non ferromagnetiche.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Alluminio/Alluminio
Distanza di funzionamento	18mm
Dimensioni reed	150x10x10mm
Dimensioni magnete	30.7x16.5x4.1mm
Connessione	cavo 4 poli 3m
Conforme	EN50131-2-6
Grado/Classe	Gr. 2 Cl. IV
Confezione/Peso	2pz /220g
Temperatura di esercizio	-25°C/+60°C

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max commutabile	0.50A
Potenza max commutabile	10VA
Resistenza iniziale contatto	0,1ohm
Resistenza di isolamento	10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni	10 ⁸

CTLI001



Contatto magnetico in ottone a scomparsa Ø 5mm

Il contatto magnetico CTLI001 è il più piccolo contatto nella gamma dei prodotti Vimo Elettronica. Solo 5 mm di diametro per 13 mm di lunghezza per un sensore interamente a scomparsa disponibile anche nella versione con cavo con guaina. 4 conduttori per il collegamento del contatto NC con magnete vicino e tamper. La distanza minima garantita tra contatto e magnete è di 10 mm.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Ottone/Ottone
Distanza di funzionamento	10 mm
Tipo contatto	NC con magnete vicino
Dimensioni reed	13x5Ø mm
Dimensioni magnete	10x5Ø mm
Connessione	4 fili lunghezza 30cm
Conformità	EN50131-2-6
Grado/Classe	Gr. 2 Cl. IV
Temperatura di esercizio	-25°C/+60°C

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max commutabile	500mAcc
Potenza max commutabile	10VA
Resistenza iniziale contatto	0,1ohm
Resistenza di isolamento	10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni	10 ⁸

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTLI001	4 conduttori 30cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV	10pz/54g	
CTLI001CA	Cavo 4 poli 100cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV	10pz/180g	

CTLI002



Contatto magnetico in ottone a scomparsa Ø 6,2mm

Il contatto magnetico CTLI002 ha dimensioni estremamente contenute e si adatta all'installazione su serramenti non ferromagnetici. Il corpo in ottone del magnete conferisce la massima resistenza ed affidabilità nel tempo. 4 conduttori per il collegamento del contatto NC con magnete vicino e tamper. La distanza minima garantita tra contatto e magnete è di 10 mm.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Ottone /Ottone
Distanza di funzionamento	10 mm
Tipo contatto	NC con magnete vicino
Dimensioni reed/magnete	13x6,2Ø mm
Connessione	4 fili lunghezza 30cm
Certificati	IMQ CA12.01251
Grado/Classe	Gr. 2 Cl. IV
Temperatura di esercizio	-25°C/+60°C

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max commutabile	500mAcc
Potenza max commutabile	10VA
Resistenza iniziale contatto	0,1ohm
Resistenza di isolamento	10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni	10 ⁸

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTLI002	4 conduttori 30cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		10pz/75g	
CTLI002CA	Cavo 4 poli 100cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		10pz/200g	

CTLC001



Contatto magnetico in alluminio per superficie

Il contatto magnetico CTLC001 è il più piccolo contatto per superficie nella gamma dei prodotti Vimo elettronica. Solo 6 mm di spessore per 15 mm di lunghezza. Disponibile anche nella versione con cavo con guaina. 4 conduttori per il collegamento del contatto NC con magnete vicino e tamper. La distanza minima garantita tra contatto e magnete è di 10 mm. Il fissaggio è realizzato tramite un biadesivo strutturale ultrasensibile (di serie). La struttura del contatto consente l'installazione sia sul fianco che con magnete e contatto allineati sul lato corto.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Alluminio/Alluminio
Distanza di funzionamento	10 mm
Tipo contatto	NC con magnete vicino
Dimensioni reed/magnete	15x6x6 mm
Connessione	4 fili 30cm
Conformità	EN50131-2-6
Grado/Classe	Gr. 2 Cl. IV
Temperatura di esercizio	-25°C/+60°C

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max commutabile	500mA _{cc}
Potenza max commutabile	10VA
Resistenza iniziale contatto	0,1ohm
Resistenza di isolamento	10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni	10 ⁸

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTLC001	4 conduttori 30cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV	10pz/62g	Biadesivo strutturale di fissaggio incluso
CTLC001CA	Cavo 4 poli 100cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV	10pz/195g	Biadesivo strutturale di fissaggio incluso

CTLC002



Contatto magnetico in alluminio per superficie

Il contatto magnetico CTLC002 completa la gamma dei rivelatori per superficie miniaturizzati. Solo 6 mm di spessore per 25 mm di lunghezza. Disponibile anche nella versione con cavo con guaina. 4 conduttori per il collegamento del contatto NC con magnete vicino e tamper. La distanza minima garantita tra contatto e magnete è di 10 mm. Il fissaggio è realizzato tramite 4 viti autofilettanti (di serie).



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Alluminio/Alluminio
Distanza di funzionamento	10 mm
Tipo contatto	NC con magnete vicino
Dimensioni reed/magnete	25x6x6 mm
Connessione	4 fili 30cm
Certificati	IMQ CA12.01252
Grado/Classe	Gr. 2 Cl. IV
Temperatura di esercizio	-25°C/+60°C

CARATTERISTICHE REED

Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max commutabile	500mA _{cc}
Potenza max commutabile	10VA
Resistenza iniziale contatto	0,1ohm
Resistenza di isolamento	10 ¹² ohm
MTBF n° di operazioni	10 ⁸

CODICE	COLLEGAMENTO	NORMA	CLASSIFICAZIONE	APPROV.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CTLC002	4 conduttori 30cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		10pz/93g	Viti di fissaggio incluse
CTLC002CA	Cavo 4 poli 100cm	EN50131-2-6	Grado 2 Classe IV		10pz/225g	Viti di fissaggio incluse

SERIE CINS

Sensori inerziali

Rivelatori inerziali per la protezione di serramenti e grate. L'elemento sensibile è un sensore elettromeccanico, di elevata qualità, racchiuso in gas inerte per garantire un'affidabilità e una lunga durata nel tempo. Sono disponibili cinque articoli: il CINSIP65 pensato per proteggere le grate, costruito in alluminio, di facile installazione e disponibile di colore nero; il CINSO13NE sensore inerziale per superficie in contenitore di alluminio anodizzato nero; il CINSO122 sensore inerziale da incasso, plastico, pensato principalmente per l'installazione in serramenti di tipo ferroso e completo di contatto magnetico, disponibile nei colori bianco e marrone; il CINSO01 sensore di piccole dimensioni, da incasso in materiale plastico disponibile nei colori bianco e marrone; il CINSO20 per incasso in materiali non ferromagnetici con contatto magnetico integrato, dalle dimensioni estremamente ridotte. Tutti i sensori necessitano di un circuito d'analisi per sensori veloci (CSAI001, CSAI002 o CSAI011LP).

CARATTERISTICHE GENERALI

Tipo di contatto	NC in quiete
Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2 Vca _{picco}
Corrente max commutabile	250mA
Potenza max commutabile	3VA
Resistenza max	30ohm
Grado di protezione	IP65
Temperatura di esercizio	-25°C/+60°C
Sistema di rilevazione	Elettromeccanico a sfera



CODICE	COLLEGAMENTO	DIMENSIONI	MATERIALE/COLORE	CONFEZ./PESO	USCITA CAVO	ALTRE CARATTERISTICHE	FIG.
CINSIP65	Cavo 4 poli 1 m + guaina metallica 0,5m	54x220 mm	Alluminio nero	2pz/225g	verso il basso	Ideale per grate metalliche	1
CINSIP65I	Cavo 4 poli 1 m + guaina metallica 0,5m	54x220 mm	Alluminio nero	2pz/225g	verso l'alto	Ideale per grate metalliche	
CINSIP65CA5	Cavo 4 poli 5 m	54x220 mm	Alluminio nero	2pz/400g	verso il basso	Ideale per grate metalliche	
CINSIP65PM24	Cavo 4 poli 1 m + guaina metallica 0,5m	54x220 mm	Alluminio nero	2pz/225g	verso il basso	Ideale per grate metalliche	
CINSO13NE	Cavo 4 poli 1 m	32x15x8 mm	Alluminio nero	2pz/50g	verso il basso	Per superfici	2
CINSO13NEI	Cavo 4 poli 1 m	32x15x8 mm	Alluminio nero	2pz/50g	verso l'alto	Per superfici	
CINSO13	Cavo 4 poli 1 m	32x15x8 mm	Alluminio naturale	2pz/50g	verso il basso	Per superfici	
CINSO13MA	Cavo 4 poli 1 m	32x15x8 mm	Alluminio marrone	2pz/50g	verso il basso	Per superfici	
CINSO122	4 conduttori 30 cm	28,5x200 mm	ABS bianco	2pz/45g	verso l'alto	Inerziale + contatto magnetico da incasso infissi metallici e non	3
CINSO122I	4 conduttori 30 cm	28,5x200 mm	ABS bianco	2pz/45g	verso il basso	Inerziale + contatto magnetico da incasso infissi metallici e non	
CINSO122MA	4 conduttori 30 cm	28,5x200 mm	ABS marrone	2pz/45g	verso l'alto	Inerziale + contatto magnetico da incasso infissi metallici e non	
CINSO01	4 conduttori 30 cm	32x90 mm	ABS bianco	2pz/25g	verso l'alto	Inerziale da incasso infissi metallici e non	4
CINSO01I	4 conduttori 30 cm	32x90 mm	ABS bianco	2pz/25g	verso il basso	Inerziale da incasso infissi metallici e non	
CINSO01MA	4 conduttori 30 cm	32x90 mm	ABS marrone	2pz/25g	verso l'alto	Inerziale da incasso infissi metallici e non	
CINSO20	6 conduttori 30 cm	17x100 mm	ottone/ottone	2pz/35g	verso l'alto	Inerziale + contatto magnetico da incasso infissi non ferromagnetici	5
CINSO20I	6 conduttori 30 cm	17x100 mm	ottone/ottone	2pz/35g	verso il basso	Inerziale + contatto magnetico da incasso infissi non ferromagnetici	

CIN001

Sensore inerziale

CIN001 è un sensore inerziale indicato per la protezione di finestre, porte e tutte le superfici a rischio sfondamento. Dotato di un biadesivo per il montaggio su vetro può essere in alternativa fissato a parete o su legno grazie alle feritoie laterali. Il cavo di uscita a 4 conduttori (contatto e tamper) deve essere collegato a circuiti di analisi per sensori veloci (tipo CSAI001, CSAI002 o CSAI011LP) o a linee di ingresso di centrale sensibili ad impulsi di 10 msec.



CARATTERISTICHE GENERALI

Tipo di contatto	NC in quiete
Raggio di copertura	2,5 m su vetro
Tensione max commutabile	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Corrente max commutabile	250mA _{Acc}
Potenza max commutabile	10VA
Grado di protezione	IP55
Temperatura di esercizio	-5°C+50°C
Sistema di rilevazione	A barrette dorate

CODICE	COLLEGAMENTO	DIMENSIONI	MATERIALE/COLORE	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CIN001	Cavo 4 poli	34x34x21mm	ABS bianco	5pz/219g	
CIN001MA	Cavo 4 poli	34x34x21mm	ABS marrone	5pz/219g	
CIN001VE	Cavo 4 poli	34x34x21mm	ABS verde	5pz/219g	

CINSD1

Sensori inerziali

CINSD è una serie di rivelatori inerziali per la protezione di porte e vetrate. Composta da 3 modelli (incasso superficie e combinato con contatto magnetico) si adatta a tutte le installazioni per interni. Il sistema di rilevazione a leve incrociate consente l'applicazione anche su superfici inclinate. Il modello CINSD1 per installazione ad incasso, può essere installato sull'infisso rimanendo a quasi totale scomparsa. Necessita di un circuito di analisi del segnale (art. CSAI001, CSAI002 o CSAI011LP).

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Plastico/Bianco
Dimensioni	14x13Ø mm
Raggio di copertura	2,0 m
Connessione	2 fili 30 cm
Grado di protezione	IP30
Confezione/Peso	2 pz/ 22g
Temperatura di esercizio	-10°C+60°C
Installazione	Secondo l'asse verticale
Sistema di rivelazione	Crowbar a contatti dorati



CODICE	COLLEGAMENTO	DIMENSIONI	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE	FIG.
CINSD1	2 fili 30cm	14x13Ø mm	2pz/22g	Installazione a incasso	1
CINSD3	4 morsetti (2 contatto + 2 tamper coperchio)	51x28x17 mm	2pz/50g	Morsetti protetti da coperchio, installazione a 360° su 3 assi	3
CINSD4	4 morsetti (2 contatto + 2 tamper coperchio)	51x28x17 mm + magnete	2pz/71g	Morsetti protetti da coperchio, installazione a 360° su 3 assi contatto magnetico integrato	2

CINSDR

Sensori inerziali

Sensore inerziale per la protezione di superfici e soffitti. La struttura del sensore consente l'installazione a superficie oppure a soffitto o su superfici inclinate tramite la staffa a corredo. Cavo di uscita a 4 conduttori per allarme e tamper. Necessita di collegamento ad un'interfaccia per l'analisi del segnale (art. CSAI001, CSAI002 o CSAI011LP).

Installazione in superficie a vite, con biadesivo strutturale o colla specifica.

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	ABS/ Bianco
Dimensioni	36x31x16.5 mm
Connessione	4 conduttori 1 m
Grado di protezione	IP65
Confezione	1 pz
Temperatura di esercizio	-25°C/+60°C
Sistema di rilevazione	Elettromeccanico a sfera

CARATTERISTICHE SPECIFICHE

- Sensore passivo
- Installazione in superficie
- Staffa di montaggio a soffitto
- Adatto all'installazione su pareti inclinate



CODICE	COLLEGAMENTO	MATERIALE	ALTRE CARATTERISTICHE
CINSDR	Cavo 4 poli 1m	ABS	
CINSDRMA	Cavo 4 poli 1m	ABS	Colore marrone
CINSDRCA5	Cavo 4 poli 5m	ABS	
CINSDRMACA5	Cavo 4 poli 5m	ABS	Colore marrone

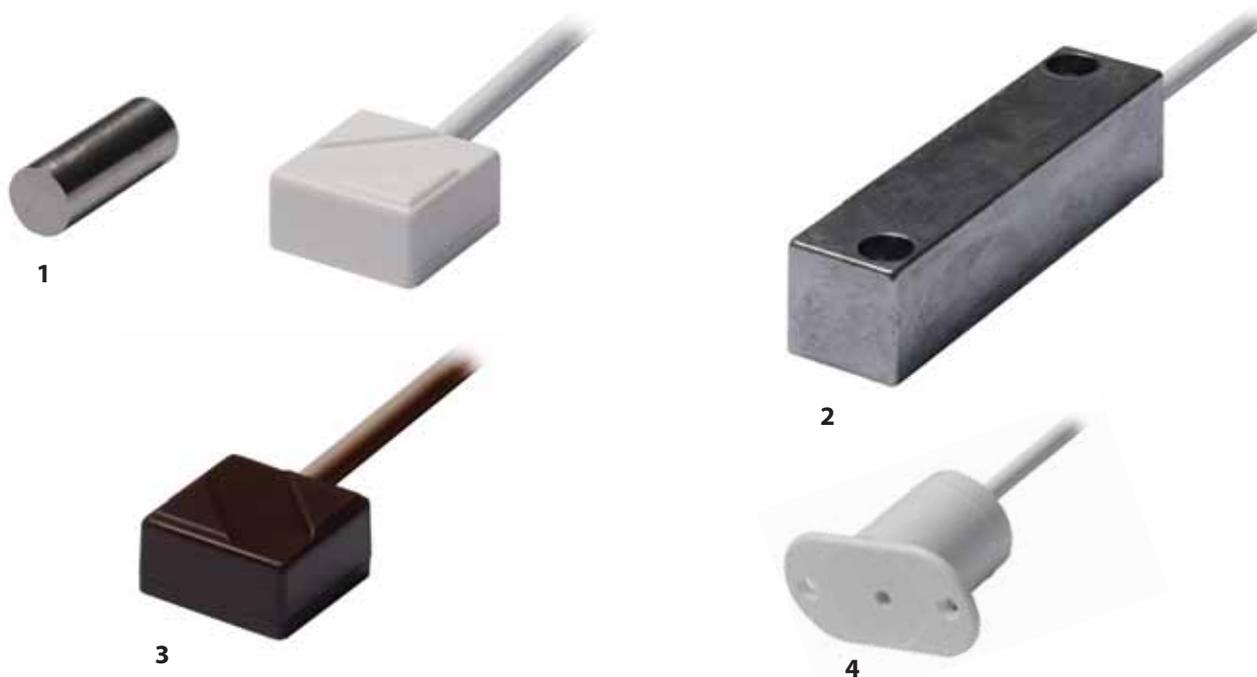
CINEM5

Sensore piezoelettrico di vibrazione compatibile con sistemi radio

Sensori piezoelettrici di rilevazione rottura vetro o sismici di ridotte dimensioni, indicati per l'utilizzo su porte, infissi e pareti di spessore non elevato. Disponibile in tre versioni con involucro plastico e una in contenitore metallico, questo piccolo sensore non necessita di essere alimentato ed è particolarmente indicato nei sistemi via radio; quando è in allarme apre il circuito per un tempo che va da 2 a 30 sec. in base alla sollecitazione ricevuta. La gamma si compone di diversi modelli: CINPGM5, sensore di rottura vetro. CINEM5, sensore sismico. CINEM55, come il precedente ma con integrato anche un contatto magnetico e CINEM046, come CINEM5 ma in contenitore metallico. L'installazione può avvenire con l'utilizzo di biadesivo per i modelli plastici e viti per il modello in alluminio. Disponibili anche modelli con regolazione della sensibilità tramite potenziometro e led di segnalazione allarme.

CARATTERISTICHE GENERALI

Tipo di contatto	NC in quiete
Raggio di copertura	2 m su vetro
Grado di protezione	IP65
Temperatura di esercizio	-25°C/+60°C
Sistema di rilevazione	Piezoelettrico
Rilevazione di allarme	apertura da 2 a 30 sec
Tensione max commutabile	16Vcc



CODICE	COLLEGAMENTO	DIMENSIONI	MATERIALE/COLORE	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE	FIG.
CINPGM5	Cavo 2 poli 2 m	18x18x10mm	ABS bianco	2pz/70g	Sensore rottura vetro per superfici	
CINEM5	Cavo 2 poli 2 m	18x18x10mm	ABS bianco	2pz/70g	Sensore sismico per superfici	
CINEM55	Cavo 2 poli 2 m	18x18x10mm	ABS bianco	2pz/70g	Sensore sismico + contatto magnetico per superfici	1
CINEM5RT	Cavo 6 poli 2 m	22x40x10mm	ABS bianco	2pz/70g	Sensore sismico per superficie con regolazione della sensibilità	
CINEM55RT	Cavo 6 poli 2 m	22x40x10mm	ABS bianco	2pz/70g	Sensore sismico per superficie + contatto magnetico	
CINEM5RTMA	Cavo 6 poli 2 m	22x40x10mm	ABS marrone	2pz/70g	Sensore sismico per superficie colore marrone	
CINEM55RTMA	Cavo 6 poli 2 m	22x40x10mm	ABS marrone	2pz/70g	Sensore sismico per superficie + contatto magnetico colore marrone	
CINPGM5MA	Cavo 2 poli 2 m	18x18x10mm	ABS marrone	2pz/70g	Sensore rottura vetro per superfici colore marrone	
CINEM5MA	Cavo 2 poli 2 m	18x18x10mm	ABS marrone	2pz/70g	Sensore sismico per superfici colore marrone	3
CINEM55MA	Cavo 2 poli 2 m	18x18x10mm	ABS marrone	2pz/70g	Sensore sismico + contatto magnetico per superfici colore marrone	
CINEM046	Cavo 4 poli 2 m	74x18x18mm	Alluminio/Alluminio	2pz/160g	Sensore sismico per superfici o grate	2
CINEM046CT	Cavo 4 poli 2 m	74x18x18mm	Alluminio/Alluminio	2pz/160g	Sensore sismico per superfici o grate + contatto magnetico	
CINEM046CX	Cavo 6 poli 2 m	74x18x18mm	Alluminio/Alluminio	2pz/160g	Sensore sismico per superfici o grate + contatto magnetico separato	
CINEM5UP	Cavo 2 poli 2 m	40x21x25mm	ABS bianco	2pz/77g	Sensore sismico da incasso	4
C1VDCT400	-	-	-	1pz/68g	Tester per sensori di vibrazioni CINEM	

SERIE SISMICON



Sensore sismico attivo a MEMS serie SISMICON

Rivelatore di impatto e vibrazioni a MEMS con analisi del segnale a microprocessore. Adatto a tutte le superfici con orientamento a 360° sui 3 assi. Il sensore MEMS permette un'accurata rilevazione del segnale su tutti e tre gli assi spaziali. Il microprocessore completa l'analisi filtrando, integrando nel tempo e combinando i diversi contributi sui tre assi. Il risultato è una precisa e regolabile rilevazione del tentativo di effrazione discriminando ed eliminando i falsi allarmi.



PROTEZIONE
MAGNETICA



PROTEZIONE
MAGNETICA 24H

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale	ABS
Tipo di uscite	Relè allo stato solido NC 150 mA 60Vcc max
Dimensioni	89x25.5x23mm
Grado/Classe	Gr. 2 Cl.II
Temperatura di esercizio	-10°C/+40°C
Sistema di rilevazione	Mems Triassiale
Tensione di alimentazione	da 9 Vcc a 15 Vcc
Corrente assorbita	10 mA in allarme

CODICE	ALTRE CARATTERISTICHE
C1SISMICONE	Versione base con sensore MEMS e analisi a microprocessore; C1SISMICONEMA colore marrone
C1SISMICON	Versione con memoria di allarme; C1SISMICONMA colore marrone
C1SISMICONCT	Versione con memoria di allarme e contatto magnetico; C1SISMICONCTMA colore marrone
C1SISMICONCTPM	Versione con memoria di allarme e contatto magnetico con antimanomissione magnetica sulla linea di allarme; C1SISMICONCTPMMA marrone
C1SISMICONCTPM24	Versione con memoria di allarme e contatto magnetico con antimanomissione magnetica sulla linea tamper 24h; C1SISMICONCTPM24MA marrone

C1IMPAQ

Sensore sismico piezoelettrico

Rivelatore piezoelettrico di impatto con analisi di segnale digitale a microprocessore. Led e relè di allarme. Adatto a tutte le superfici. Disponibile anche con memoria di allarme (C1IMPAQPL) e contatto magnetico (C1IMPAQCT).



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	ABS/Bianco
Dimensioni	85x25x21 mm
Raggio di copertura	3m su vetro
Connessione	A morsetti
Confezione/peso	1pz/40g
Temperatura di esercizio	0°C+55°C
Superficie per installazione	Stipiti, porte, finestre, muri, tetti
Tensione	Da 9 a 16 Vcc
Assorbimento	17 mA a 12Vcc
Funzioni	Led di allarme
Sensibilità	Regolabile

CODICE	COLLEGAMENTO	OMOLOGAZ./CONFORMITÀ	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
C1IMPAQ	morsetti	CE	1pz/40g	Colore bianco
C1IMPAQMA	morsetti	CE	1pz/40g	Colore marrone
C1IMPAQPL	morsetti	CE	1pz/40g	Colore bianco - Memoria di allarme led 3 colori
C1IMPAQPLMA	morsetti	CE	1pz/40g	Colore marrone - Memoria di allarme led 3 colori
C1IMPAQCT	morsetti	CE	1pz/40g	Contatto magnetico combinato
C1IMPAQCTMA	morsetti	CE	1pz/40g	Colore marrone - Contatto magnetico combinato

CTF221V

Contatto a filo per tapparelle con circuito analisi incorporato

Sensore a filo per tapparelle con analisi integrata, boccia di scorrimento cordina in ottone smussato, 5 punti di fissaggio per installazione facilitata. Struttura particolarmente robusta per massima affidabilità nel tempo. Connessione a morsetto 4 poli. Doppio microswitch interno per massimizzare l'affidabilità e ridurre al massimo i falsi allarmi. Ampio range di tensione di alimentazione e basso assorbimento per adattabilità a trasmettitori wireless. Uscita relè allo stato solido N.C. apre in allarme per 1 secondo circa.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	ABS/Bianco
Dimensioni	103x86x15 mm
Connessione	Morsetto 4 poli
Lunghezza fune	3,2 m ca.
Contatto di allarme	Relè allo stato solido NC
Confezione	2 pz
Temperatura di esercizio	-10°C/+40°C
Sistema di rilevazione	Doppio microswitch
Alimentazione	Da 2,2 a 16Vcc
Assorbimento	0µA in stand-by <500µA in pre-post allarme 1,75 mA in allarme (1 sec)

CTF001V/VM

Contatto a filo per tapparelle

Sensore a filo per tapparelle, boccia di scorrimento cordina in ottone smussato, 5 punti di fissaggio per installazione facilitata. Struttura particolarmente robusta per massima affidabilità nel tempo. Connessione a 2 conduttori; necessita scheda di analisi per sensori veloci (CTFA001 o CTFA011LP). Disponibile anche con connessione a morsetto 4 poli (2 N.C. e 2 di tamper 24h).



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	ABS/Bianco
Dimensioni	103x86x15 mm
Connessione	2 conduttori 10cm
Lunghezza fune	3,2 m ca.
Confezione	2 pz
Temperatura di esercizio	-10°C/+40°C
Sistema di rilevazione	Microswitch

CODICE	COLLEGAMENTO	CONFEZ	ALTRE CARATTERISTICHE
CTF001V	2 fili	2pz	
CTF001VM	morsetti	2pz	

CTF001S/L

Contatto a filo per tapparelle

Contatto a filo per tapparelle con carrucola di scorrimento estraibile. Microswitch di rilevazione del movimento della serranda. Contatto N.C. Lunghezza fune 2,8/3,1m. Adattabile a tutti i tipi di tapparelle. Da collegare a circuito di analisi, tipo CTFA001 o CTFA011LP.

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale	ABS
Tipo di contatto	NC in quiete
Dimensioni	94x86x15mm
Connessione	2 morsetti
Lunghezza cordina	2,8m - 3,1m
Peso/Confezione	500g/5pz
Temperatura di esercizio	-10°C/+55°C
Sistema di rilevazione	Microswitch



1



2

CODICE	DIMENSIONI	CONFEZIONE/ PESO	ALTRE CARATTERISTICHE	FIG.
CTF001S	94x86x15mm	5pz/500g	Con carrucola di scorrimento estraibile	1
CTF001L	102x92x14mm	3pz/380g	Con barretta di scorrimento cordina, slitte laterali non incluse	2
CTF001LST	89x19x13mm	2pz/10g	Slitte laterali per CTF001L	

CTFR003

Sensore a rotella per sollevamento tapparelle

CTFR003 è dotato di una rotella da installare a contatto con la tapparella ed in grado di seguirne il movimento. La rotella è montata su asta basculante per adattarsi al movimento della tapparella. Da collegare a scheda di analisi per sensori veloci (CTFA001 o CTFA011LP).

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale	ABS
Tipo di contatto	NC in quiete
Dimensioni	80x22x20 mm
Temperatura di esercizio	-10°C/+55°C
Sistema di rilevazione	Microswitch



1



2

CODICE	DIMENSIONI	OMOLOGAZIONE/CONFORMITÀ	CONFEZIONE/ PESO	ALTRE CARATTERISTICHE	FIG.
CTFR003	4 morsetti	CE	1pz/23g	Colore bianco	1
CTFR003MA	4 morsetti	CE	1pz/23g	Colore marrone	2

RIEPILOGO INDICE

ALIMENTATORI

-TIPO B-BB-C	49
-TIPO D-G-E	50

STAZIONI DI ALIMENTAZIONE

-STAZIONI DI ALIMENTAZIONE	51
-CONTENITORI	59
-STAZIONI DI ALIMENTAZIONE PER TVCC	60



ALIMENTATORI E STAZIONI DI ALIMENTAZIONE

Alimentatori, gruppi di alimentazione, caricabatteria, convertitori; tutti i sistemi di sicurezza basano la loro efficienza su una fonte di alimentazione affidabile e costante. Le potenzialità dei sistemi consentono il collegamento di un numero sempre più elevato di rivelatori, segnalatori, etc.. apparecchiature che affidano ad una tensione di alimentazione regolata e stabile il loro funzionamento ideale. Allo stesso modo le batterie di emergenza garantiscono migliori prestazioni e durata nel tempo se collegate ad alimentatori dalle caratteristiche stabili. Vimo da sempre produce alimentatori caricabatteria lineari, ideali per l'alimentazione e le batterie al piombo

utilizzate nei sistemi di sicurezza. Nel catalogo sono proposti svariati modelli con tensioni di alimentazione per batterie da 12V e 24V con correnti da 400mA fino a 10A . Gli alimentatori sono anche disponibili in versione con contenitore protetto per l'alloggiamento all'interno delle batterie e per l'installazione a distanza; a supporto dell'alimentazione di centrale. I contenitori delle stazioni di alimentazione sono realizzati in metallo di elevata resistenza, con agevole apertura frontale per facilitare il cablaggio e, su richiesta, con moduli aggiuntivi di comando e segnalazione.

CARATTERISTICHE GENERALI

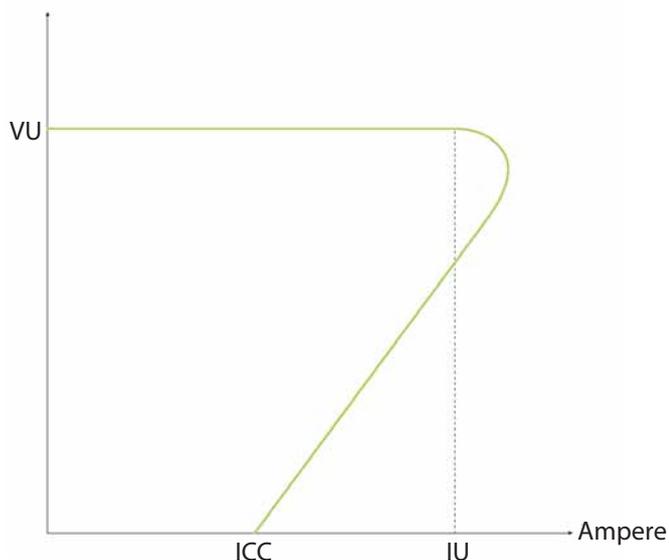
Gli alimentatori Vimo sono disponibili in versione per caricabatteria e per l'utilizzo elettronico con tensioni di uscita da 12 a 27,6Vcc. 6 diversi modelli garantiscono correnti di uscita da 0,4A a 10A. Gli alimentatori caricabatteria Vimo sono di tipo lineare ad elevata affidabilità, con caratteristica di uscita tensione/corrente reversibile di tipo foldback. Grazie al diodo di uscita parallelo è possibile mettere le uscite di 2 o più alimentatori in serie o in parallelo, per aumentare la tensione o la corrente di uscita disponibile. Tutti gli alimentatori, dopo il collaudo, subiscono un ciclo di "bruciatura", che ne riduce drasticamente la cosiddetta mortalità infantile e vengono nuovamente collaudati per assicurarne la perfetta efficienza. Nella serie con uscita 27,6Vcc sono disponibili 2 modelli con certificazione CPR secondo EN54-4 per sistemi di rivelazione incendio.

Segnalazioni e caratteristiche di questi alimentatori sono:

- Indicazione presenza tensione di ingresso, remotizzabile.
- Indicazione presenza tensione di uscita, remotizzabile.
- Fusibile protezione rete.
- Uscita protetta da fusibile e uscita non protetta.

Tutti gli alimentatori sono disponibili anche nella versione a giorno per essere alloggiati in armadi preesistenti o unitamente ad altre apparecchiature. Tutti i modelli sono dotati di connettore per il collegamento alla scheda di visualizzazione allarmi tipo ALC4L ed ai circuiti di allarme tipo C1CAL (pag.67)

CURVA DI USCITA CARATTERISTICA



ALIMENTATORI

Alimentatori TIPO B e BB > 148x90x68mm



Alimentatori TIPO C > 185x90x94mm



Alimentatori TIPO D > 188x190x94mm



Alimentatori TIPO E > 230x145x105mm



Alimentatori TIPO G > 206x90x70mm



STAZIONI DI ALIMENTAZIONE



EN 54-4: 2007



ALSCA



ALSCB



ALSCC



ALSGD

TIPO B - BB - C

Alimentatori lineari

Serie di alimentatori lineari ad alta affidabilità in versione a giorno con indicazione di presenza tensione di ingresso e presenza di tensione di uscita remotizzabili. Fusibile protezione rete. Uscita protetta da fusibile ed uscita non protetta. Disponibili in versione caricabatteria e per apparecchiature elettroniche in generale.

ALIMENTATORI TIPO B dimensioni: 148x90x68 mm Tensione di ingresso 230Vca

CODICE	APPLICAZIONI	TENSIONE	CORRENTE	PESO
AL138V15	Carica batteria	13,8 Vcc	1,50 A	1,15 Kg
AL276V08	Carica batteria	27,6 Vcc	0,80 A	1,15 Kg
AL120V15	Per app. elettroniche	12,0 Vcc	1,50 A	1,15 Kg
AL150V15	Per app. elettroniche	15,0 Vcc	1,50 A	1,15 Kg
AL240V08	Per app. elettroniche	24,0 Vcc	0,80 A	1,15 Kg



ALIMENTATORI TIPO BB dimensioni: 160x90x68 mm Tensione di ingresso 230Vca

CODICE	APPLICAZIONI	TENSIONE	CORRENTE	PESO
AL138V20	Carica batteria	13,8 Vcc	2,00 A	1,20 Kg
AL276V10	Carica batteria	27,6 Vcc	1,00 A	1,20 Kg



ALIMENTATORI TIPO C dimensioni: 185x90x94 mm Tensione di ingresso 230Vca

CODICE	APPLICAZIONI	TENSIONE	CORRENTE	PESO
AL138V24	Carica batteria	13,8 Vcc	2,40 A	1,95 Kg
AL138V30	Carica batteria	13,8 Vcc	3,00 A	1,95 Kg
AL276V15	Carica batteria	27,6 Vcc	1,50 A	1,95 Kg
AL50V30	Per app. elettroniche	5,0 Vcc	3,00 A	1,95 Kg
AL120V30	Per app. elettroniche	12,0 Vcc	3,00 A	1,95 Kg
AL150V30	Per app. elettroniche	15,0 Vcc	3,00 A	1,95 Kg
AL240V15	Per app. elettroniche	24,0 Vcc	1,50 A	1,95 Kg



TIPO D - G - E

Alimentatori lineari

Serie di alimentatori lineari ad alta affidabilità in versione a giorno con indicazione di presenza tensione di ingresso e presenza di tensione di uscita remotizzabili. Fusibile protezione rete. Uscita protetta da fusibile ed uscita non protetta. Disponibili in versione caricabatteria e per apparecchiature elettroniche in generale.

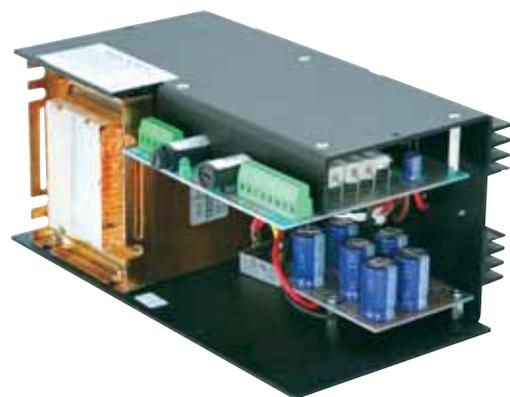
Alimentatori TIPO D dimensioni: 188x190x94 mm Tensione di ingresso 230Vca

CODICE	APPLICAZIONI	TENSIONE	CORRENTE	PESO
AL138V50	Carica batteria	13,8 Vcc	5,00 A	3,50 Kg
AL276V30	Carica batteria	27,6 Vcc	3,00 A	3,50 Kg
AL120V50	Per app. elettroniche	12,0 Vcc	5,00 A	3,50 Kg
AL150V50	Per app. elettroniche	15,0 Vcc	5,00 A	3,50 Kg
AL240V30	Per app. elettroniche	24,0 Vcc	3,00 A	3,50 Kg



ALIMENTATORI TIPO E dimensioni: 230x145x105 mm Tensione di ingresso 230Vca

CODICE	APPLICAZIONI	TENSIONE	CORRENTE	PESO
AL138V70	Carica batteria	13,8 Vcc	7,00 A	4,70 Kg
AL276V40	Carica batteria	27,6 Vcc	4,00 A	4,70 Kg
AL276V50	Carica batteria	27,6 Vcc	5,00 A	4,70 Kg
AL120V70	Per app. elettroniche	12,0 Vcc	7,00 A	4,70 Kg
AL150V70	Per app. elettroniche	15,0 Vcc	7,00 A	4,70 Kg
AL240V40	Per app. elettroniche	24,0 Vcc	4,00 A	4,70 Kg



ALIMENTATORI TIPO G dimensioni: 206x90x70 mm Tensione di ingresso 230Vca

CODICE	APPLICAZIONI	TENSIONE	CORRENTE	PESO
AL138V24P	Carica batteria	13,8 Vcc	2,40 A	1,90 Kg
AL138V30P	Carica batteria	13,8 Vcc	3,00 A	1,90 Kg
AL276V15P	Carica batteria	27,6 Vcc	1,50 A	1,90 Kg



ALSCC EN54-4



Stazioni di alimentazione EN54-4

Le stazioni di alimentazione ALSCC276V50EN e ALSCC276V26EN sono progettate in conformità alle Norme Europee EN54-4:2007 e EN12101-10:2005. Corrente d'uscita potenziata rispetto ai modelli precedenti e funzioni di segnalazione ed allarme innovative, i requisiti dell'allegato A2 portano a dover garantire nuove funzionalità comprendenti un continuo controllo dello stato della batteria in termini di tensione d'uscita, stato di carica ed efficienza. Le nuove stazioni si avvalgono di 2 microcontrollori per garantire queste funzioni con la massima affidabilità. In particolare il sistema è in grado di riconoscere lo stato di solfatazione della batteria generando un allarme per resistenza interna superiore a 0,73 Ω. La tecnologia lineare contribuisce a rendere questo alimentatore estremamente affidabile e a limitare al minimo la presenza di disturbi elettromagnetici. Norme di riferimento: EN54-4, EN12101-10, EN60950-1, EN50130-4, EN61000-6-3; in conformità alle direttive: 305/2011/UE, 2014/35/CE, 2014/30/CE. Le versioni in scatola "D" ALSCD276V26EN e ALSCD276V50EN sono più alte di 10 cm in modo da permettere l'alloggiamento di batterie da 27Ah o 42Ah.

CARATTERISTICHE GENERALI

ALSCC276V26EN

Tensione di ingresso	230 Vca -15% ; +10%
Tensione di uscita	27,6 V +/- 0,5% @20°C
Corrente uscita carico	1,60 A
Corrente di uscita batteria	1,00 A
Batteria alloggiabile	2 x 12 V 18 Ah
Ripple a pieno carico	< 50mVpp
Dimensioni esterne	450x260x200mm
Dimensioni interne	445x255x195mm
Peso	8,5 kg
Classe	A
Certificazioni	EN54-4, 0051-CPR-0291 EN12101-10

ALSCC276V50EN

Tensione di ingresso	230 Vca -15% ; +10%
Tensione di uscita	27,6 V +/- 0,5% @20°C
Corrente uscita carico	3,90 A
Corrente di uscita batteria	1,00 A
Batteria alloggiabile	2 x 12 V 17 Ah
Ripple a pieno carico	< 50mVpp
Dimensioni esterne	450x260x200mm
Dimensioni interne	445x255x195mm
Peso	11,3 kg
Classe	A
Certificazioni	EN54-4, 0051-CPR-0255 EN12101-10



CODICE	DIMENSIONI	BATTERIE ALLOGGIABILI	CORRENTE TOTALE	TENSIONE INGRESSO	TENSIONE USCITA
ALSCC276V26EN	450x260x200mm	2x18Ah	2,6 A	230Vca -15% + 10%	27,6Vcc +/- 0,5% @20°C
ALSCC276V50EN	450x260x200mm	2x18Ah	4,9 A	230Vca -15% + 10%	27,6Vcc +/- 0,5% @20°C
ALSCD276V26EN	550x260x200mm	2x42Ah o 2x27Ah	2,6 A	230Vca -15% + 10%	27,6Vcc +/- 0,5% @20°C
ALSCD276V50EN	550x260x200mm	2x27Ah	4,9 A	230Vca -15% + 10%	27,6Vcc +/- 0,5% @20°C

ALSX270V100



Stazioni di alimentazione 10 A EN54-4

Stazione di alimentazione per sistemi antincendio certificata EN54-4 Tecnologia switching con monitoraggio intelligente della batteria. Remotizzazione degli allarmi con contatti liberi e segnalazione LED per mancanza rete, guasto batteria, guasto caricabatteria e guasto uscita. Protezione della batteria contro le scariche profonde. Tensione di ingresso a range esteso 93-264Vac.

Batterie alloggiabili 2x12V17Ah (mod. ALSX270V100E) oppure 2x12V38Ah (mod. ALSX270V100H).

Armadio metallico.

CARATTERISTICHE GENERALI ALSX270V100

Tensione di ingresso	93-264Vca
Tensione di uscita	27,6Vcc
Corrente totale	10A
Batteria alloggiabile	2x12V 17Ah
Dimensioni esterne	420x400x80mm
Certificazioni	EN54-4 0843-CPR-0216



CODICE	DIMENSIONI	BATTERIE ALLOGGIABILI	CORRENTE TOTALE	TENSIONE INGRESSO	TENSIONE USCITA
ALSX270V100E	420x400x80mm	2x17Ah	10A	93-264Vca	27,6Vcc
ALSX270V100H	420x420x180mm	2x38Ah	10 A	93-264Vca	27,6Vcc

ALSCA - ALSCB ALSCC - ALSCD

Alimentatori lineari

Le stazioni di alimentazione consentono l'alimentazione locale di apparecchiature a 12 e 24Vcc, con l'alloggiamento di batterie di emergenza. Le unità sono dotate di tamper contro l'apertura del coperchio, visualizzazione di presenza rete di alimentazione e presenza tensione di uscita. Le batterie non sono fornite. Sono disponibili 4 diversi alloggiamenti a seconda della potenza dell'alimentatore e della capacità delle batterie alloggiabili.



ALSCA dimensioni: 285x220x95 mm



ALSCB dimensioni: 400x220x130 mm



ALSCC dimensioni: 450x260x200 mm



ALSCD dimensioni: 550x260x200 mm

Dotazioni della stazione di alimentazione:

- Cavi di collegamento con faston per le batterie.
- Led di segnalazione: presenza rete con uscita open collector (verde).
- Led di segnalazione: tensione di uscita corretta (verde).
- Led di segnalazione: sottotensione con uscita open collector (giallo).
- Led di segnalazione: sovratensione con uscita open collector (rosso).

Ai gruppi di alimentazione possono essere aggiunti i seguenti moduli:

- Modulo 3 relè per teleallarme per mancanza rete, sottotensione o sovratensione (aggiungere al codice della stazione di alimentazione la lettera 'AR').
- Tamper antistrappo (aggiungere al codice della stazione di alimentazione la lettera 'AT')

CARATTERISTICHE GENERALI: Tensione di ingresso 230Vca

CODICE	TENSIONE USCITA	CORRENTE USCITA	PESO	MAX ALLOGGIABILI
ALSCA138V075	13,8 Vcc	0,75 A	3,7 Kg	1 x 12V 7,2Ah
ALSCA138V15	13,8 Vcc	1,50 A	4,2 Kg	1 x 12V 7,2Ah
ALSCA138V20	13,8 Vcc	2,00 A	4,5 Kg	1 x 12V 7,2Ah
ALSCA138V24	13,8 Vcc	2,40 A	4,9 Kg	1 x 12V 7,2Ah
ALSCA138V24AT	13,8 Vcc	2,40 A	4,9 Kg	1 x 12V 7,2Ah
ALSCA138V30	13,8 Vcc	3,00 A	4,9 Kg	1 x 12V 7,2Ah
ALSCB138V15	13,8 Vcc	1,50 A	5,7 Kg	1 x 12V 18Ah
ALSCB138V20	13,8 Vcc	2,00 A	5,9 Kg	1 x 12V 18Ah
ALSCB138V24	13,8 Vcc	2,40 A	6,4 Kg	1 x 12V 18Ah
ALSCB138V24AR	13,8 Vcc	2,40 A	6,4 Kg	1 x 12V 18Ah
ALSCB138V24AT	13,8 Vcc	2,40 A	6,4 Kg	1 x 12V 18Ah
ALSCB138V30	13,8 Vcc	3,00 A	6,4 Kg	1 x 12V 18Ah
ALSCC138V24	13,8 Vcc	2,40 A	8,9 Kg	1 x 12V 42Ah
ALSCC138V24AR	13,8 Vcc	2,40 A	8,9 Kg	1 x 12V 42Ah
ALSCC138V24AT	13,8 Vcc	2,40 A	8,9 Kg	1 x 12V 42Ah
ALSCC138V30	13,8 Vcc	3,00 A	8,9 Kg	1 x 12V 42Ah
ALSCC138V50	13,8 Vcc	5,00 A	10,7 Kg	1 x 12V 42Ah
ALSCC138V70	13,8 Vcc	7,00 A	11,7 Kg	1 x 12V 42Ah
ALSCC138V100	13,8 Vcc	10,00 A	12,5 Kg	1 x 12V 42Ah
ALSCD138V100	13,8 Vcc	10,00 A	13 Kg	1 x 12V 42Ah
ALSCA276V04	27,6 Vcc	0,40 A	3,7 Kg	2 x 12V 2Ah
ALSCA276V08	27,6 Vcc	0,80 A	4,2 Kg	2 x 12V 2Ah
ALSCA276V10	27,6 Vcc	1,00 A	4,5 Kg	2 x 12V 2Ah
ALSCA276V15	27,6 Vcc	1,50 A	4,9 Kg	2 x 12V 2Ah
ALSCB276V08	27,6 Vcc	0,80 A	5,7 Kg	2 x 12V 12Ah
ALSCB276V10	27,6 Vcc	1,00 A	5,9 Kg	2 x 12V 12Ah
ALSCB276V15	27,6 Vcc	1,50 A	6,4 Kg	2 x 12V 12Ah
ALSCC276V15	27,6 Vcc	1,50 A	8,9 Kg	2 x 12V 18Ah
ALSCC276V30	27,6 Vcc	3,00 A	10,7 Kg	2 x 12V 18Ah
ALSCC276V40	27,6 Vcc	4,00 A	11,7 Kg	2 x 12V 18Ah
ALSCC276V50	27,6 Vcc	5,00 A	11,7 Kg	2 x 12V 18Ah
ALSCC276V65	27,6 Vcc	6,50 A	12,5 Kg	2 x 12V 18Ah
ALSCD276V65	27,6 Vcc	6,50 A	13 Kg	2 x 12V 27Ah

ALSCD540V28-SW8

Stazioni di alimentazione PoE con Switch

Stazione di alimentazione con caricabatteria a 48Vcc ed uno switch POE 8 canali integrato, progettata per risultare idonea all'impiego in sistemi di videosorveglianza dove sia richiesta una certa autonomia al sistema POE in caso di mancanza rete. Il gruppo di alimentazione è composto da:

-1 alimentatore switching principale con uscita stabilizzata a 54Vcc 2,8A e protezione contro il sovraccarico ed il cortocircuito;

-1 Switch desktop 8 porte Ethernet PoE 2 porte uplink 10/100/1000Mbps Mod. UTP3-SW08-TP120-A1

-4 batterie in serie da 12V 18Ah Max (non incluse).

CARATTERISTICHE GENERALI

Tensione di ingresso	88-264Vca
Tensione di uscita	54Vcc +/-2%
Corrente di uscita	2,7A per il carico 0,5A per la batteria
Batterie alloggiabili	4 x 12V MAX 18Ah
Dimensioni	mm 550x260x200
Ambiente installazione	Al riparo da agenti atmosferici



Batterie	Condizioni di carico	Autonomia	Ricarica
	MAX 8 porte a 15W (tot 125W)	≈ 7h	
4 x 18Ah	Intermedio 8 porte a 10W (tot 85W)	≈ 10h	≈ 29h
	Leggero 8 porte a 5W (tot 45W)	≈ 19h	
	MAX 8 porte a 15W (tot 125W)	≈ 4,5h	
4 x 12Ah	Intermedio 8 porte a 10W (tot 85W)	≈ 7h	≈ 19h
	Leggero 8 porte a 5W (tot 45W)	≈ 13h	
	MAX 8 porte a 15W (tot 125W)	≈ 2,5h	
4 x 7,2Ah	Intermedio 8 porte a 10W (tot 85W)	≈ 4h	≈ 12h
	Leggero 8 porte a 5W (tot 45W)	≈ 7,5	

CODICE

ALSCD540V28-SW8

DIMENSIONI

Con switch 8 porte mod. UPT3-SW08-TP120

BATTERIE ALLOGGIABILI

4 x 18Ah

ALSCD540V28-SW4

Con switch 4 porte mod. UPT3-SW04-TP60

4 x 18Ah

ALSCD540V28-SW8I

Stazioni di alimentazione PoE con Switch Industriale

Stazione di alimentazione con caricabatteria a 48Vcc ed uno switch industriale POE 8 canali integrato, progettata per risultare idonea all'impiego in sistemi di videosorveglianza dove sia richiesta una certa autonomia al sistema POE in caso di mancanza rete. Il gruppo di alimentazione è composto da:

-1 alimentatore switching principale con uscita stabilizzata a 54Vcc 2,8A e protezione contro il sovraccarico ed il cortocircuito;

-1 Switch industriale 8 porte Ethernet PoE+ 2 porte uplink 10/100/1000Mbps Mod. UTP7208E-POE-A1

-4 batterie in serie da 12V 18Ah Max (non incluse).

CARATTERISTICHE GENERALI

Tensione di ingresso	88-264Vca
Tensione di uscita	54Vcc +/-2%
Corrente di uscita	2,7A per il carico 0,5A per la batteria
Batterie alloggiabili	4 x 12V MAX 18Ah
Dimensioni	mm 550x260x200
Ambiente installazione	Al riparo da agenti atmosferici



Batterie	Condizioni di carico	Autonomia	Ricarica
	MAX 8 porte a 15W (tot 125W)	≈ 7h	
4 x 18Ah	Intermedio 8 porte a 10W (tot 85W)	≈ 10h	≈ 29h
	Leggero 8 porte a 5W (tot 45W)	≈ 19h	
	MAX 8 porte a 15W (tot 125W)	≈ 4,5h	
4 x 12Ah	Intermedio 8 porte a 10W (tot 85W)	≈ 7h	≈ 19h
	Leggero 8 porte a 5W (tot 45W)	≈ 13h	
	MAX 8 porte a 15W (tot 125W)	≈ 2,5h	
4 x 7,2Ah	Intermedio 8 porte a 10W (tot 85W)	≈ 4h	≈ 12h
	Leggero 8 porte a 5W (tot 45W)	≈ 7,5	

CODICE

ALSCD540V28-SW8I

DIMENSIONI

Con switch industriale 8 porte mod. UPT7208E-POE-A1

BATTERIE ALLOGGIABILI

4 x 18Ah

ALSCD540V28-SW4I

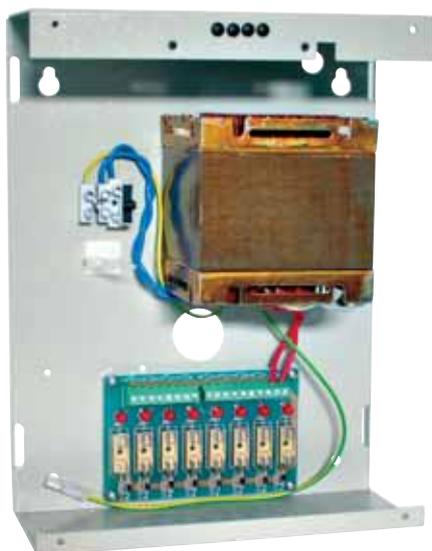
Con switch industriale 4 porte mod. UPT7204E-POE-A1

4 x 18Ah

ALSTR

Gruppi di alimentazione per TVcc

Serie di gruppi di alimentazione per TVcc a 24Vca. L'ingresso 230Vca è trasformato in tensione a 24Vca con potenze comprese tra 70VA e 200VA, con circuiti a 8 o 16 uscite protette da fusibile. Un led indica lo stato del fusibile. Grado di protezione IP30. I gruppi di alimentazione sono disponibili in quattro differenti dimensioni.



CODICE	TENS. INGR.	TENS. USC.	POTENZA	N° USCITE	DIMENSIONI
ALSTRA70V24F8	230Vca	24Vca	70 W	8	282x219x94mm
ALSTRA100V24F8	230Vca	24Vca	100 W	8	282x219x94mm
ALSTRB150V24F8	230Vca	24Vca	150 W	8	400x220x130mm
ALSTRB200V24F8	230Vca	24Vca	200 W	8	400x220x130mm
ALSTRC200V24F8	230Vca	24Vca	200 W	8	450x260x200mm
ALSTRC200V24F16	230Vca	24Vca	200 W	16	450x260x200mm
ALSTRW200V24F16	230Vca	24Vca	200 W	16	300x232x105mm

ALSCW

Gruppi di alimentazione switching

Gruppi di alimentazione switching caricabatteria per sistemi di sicurezza a 12 e 24Vcc 5 modelli con 3 potenze per la massima flessibilità. Tensioni di ricarica 13.8Vcc e 27.6Vcc Segnalazione dello stato di: presenza rete, unità OK, batteria bassa e batteria alta. Armadio con portella incernierata a rapido montaggio. Ampio spazio per l'alloggiamento di 1 batteria 12V 18 Ah o 2 batterie 12V 12Ah. Dimensioni esterne: 300x232x105 mm.



CODICE	TENS. INGR.	TENS. USC.	CORRENTE	TIPO PROTEZ	R&N MAX
ALSCW135V28	190-260Vca 50-60Hz	13,8Vcc	0-3,0A	Fold Back	120mVpp
ALSCW135V40	190-260Vca 50-60Hz	13,8Vcc	0-4,3A	Hiccup	120mVpp
ALSCW135V70	190-260Vca 50-60Hz	13,8Vcc	0-7,0A	Fold Back	120mVpp
ALSCW270V21	190-260Vca 50-60Hz	27,6Vca	0-2,2A	Hiccup	150mVpp
ALSCW270V40	190-260Vca 50-60Hz	27,6Vca	0-4,0A	Fold Back	150mVpp

ALSCL

Ministazione di alimentazione

Le ministazioni di alimentazione serie ALSCL sono la soluzione ideale per alimentazioni di piccole apparecchiature che richiedono batterie di emergenza. Nonostante le dimensioni estremamente contenute, 140(h) x 230(l) x 115(p) mm, permettono di alloggiare alimentatori switching caricabatteria 13,8V fino a 7A con batteria in tampone fino a 7,2Ah. Segnalazione dello stato di: presenza rete, batteria bassa e guasto caricabatteria sia tramite LED che uscite open collector.



CODICE	TENS. INGR.	TENS. USC.	CORR. USCITA	BATTERIE ALLOGGIABILI
ALSCL135V26	230Vca	13,8Vcc	2,6A	1x 7,2Ah
ALSCL135V36	230Vca	13,8Vcc	3,6A	1x 7,2Ah
ALSCL135V70	230Vca	13,8Vcc	7,0A	1x 7,2Ah
ALSCL270V21	230Vca	27,6Vcc	2,1A	2x 2Ah

ALSS

Alimentatori e convertitori switching

Serie di alimentatori e convertitori switching in contenitori IP66 in alluminio pressofuso. Tutti i contenitori hanno pressacavi di ingresso PG9 per un facile raccordo dei cavi di ingresso e uscita. Il grado di protezione IP66 garantisce la tenuta in tutte le condizioni ambientali. Vasta scelta di modelli di alimentatore da 20VA a 90VA 12 o 24Vcc. I convertitori DC/DC trovano applicazione in impianti di videocontrollo nei casi di lunghe tratte di alimentazione mantenendo la tensione di uscita stabile a 12Vcc.



CODICE	TENS. INGR.	TENS. USC.	CORRENTE USCITA	DIMENSIONI
ALSS2120V13SW	230Vca	12 Vcc	1,3 A	128x103x55mm
ALSS3120V21SW	230Vca	12 Vcc	2,1 A	154x129x58mm
ALSS4120V30SW	230Vca	12 Vcc	3,0 A	178x155x74mm
ALCSS224C12A12SW	18-36Vcc	12 Vcc	1,25 A	128x103x55mm
ALCSS224A12A12SW	9,5-36Vcc o 24Vca	12 Vcc	1,25 A	128x103x55mm
ALCSS424A12A21SW	19-36Vcc o 24Vca	12 Vcc	2,1 A	178x155x74mm

ALSN

Alimentatori e convertitori switching

Serie di alimentatori e convertitori switching in contenitori IP66 in alluminio pressofuso con fissaggi e apertura protetti da linea tamper antimanomissione. Tutti i contenitori hanno pressatubi di ingresso PG9 per un facile raccordo dei cavi di ingresso e uscita. Il grado di protezione IP66 garantisce la tenuta in tutte le condizioni ambientali. Vasta scelta di modelli alcuni dei quali riservano spazio libero all'interno per permettere l'alloggiamento di cablaggi e balun. I convertitori DC/DC trovano applicazione in impianti di videocontrollo nei casi di lunghe tratte di alimentazione mantenendo la tensione di uscita stabile a 12Vcc.



CODICE	TENS. INGR.	TENS. USC.	CORR. USCITA	DIMENSIONI
ALSN1120V13	230Vca	12 Vcc	1,3 A	125x80x57mm
ALSN1120V21	230Vca	12 Vcc	2,1 A	125x80x57mm
ALSCN124C12A12	19-36Vcc	12 Vcc	1,2 A	125x80x57mm
ALSN2120V13	230Vca	12 Vcc	1,3 A	175x80x57mm
ALSN2120V21	230Vca	12 Vcc	2,1 A	175x80x57mm
ALSCN224C12A12	19-36Vcc	12 Vcc	1,2 A	175x80x57mm
ALSN3120V13	230Vca	12 Vcc	1,3 A	175x80x80mm
ALSN3120V21	230Vca	12 Vcc	2,1 A	175x80x80mm
ALSCN324C12A12	19-36Vcc	12 Vcc	1,2 A	175x80x80mm

ALBOX90

Alimentatori e convertitori switching

Serie di alimentatori e convertitori switching in contenitore in ABS 90x90x32mm. Collegamento a morsetti per ingresso e uscita, tamper antimanomissione.



CODICE	TENS. INGR.	TENS. USC.	CORRENTE USCITA	DIMENSIONI
ALBOX9012V04	230Vca	12 Vcc	0,42 A	90x90x32mm
ALBOX9012V08	230Vca	12 Vcc	0,85 A	90x90x32mm
ALBOX9024V04	230Vca	24 Vcc	0,42 A	90x90x32mm
ALBOX9024V12	19-36Vcc	12 Vcc	0,47 A	90x90x32mm

SQALSC6

Contenitori

Serie di contenitori IP66 in alluminio pressofuso che permettono l'alloggiamento di dispositivi all'esterno in tutte le condizioni ambientali. Vasta gamma di dimensioni ed accessori. Il fissaggio è facilitato dalla presenza di asole esterne.



CODICE	TIPO	GRADO IP	MATERIALE	DIMENSIONI
SQALSC6261	box S1	IP66	Alluminio/RAL9006	91x91x53mm
SQALSC6262	box S2	IP66	Alluminio/RAL9006	128x103x55mm
SQALSC6263	box S3	IP66	Alluminio/RAL9006	154x129x59mm
SQALSC6264	box S4	IP66	Alluminio/RAL9006	178x155x74mm
SQALSC6265	box S5	IP66	Alluminio/RAL9006	239x202x85mm
SQALSC6272	piastra per box S2	-	Acciaio zincato	118,5x78,5x1,5mm
SQALSC6273	piastra per box S3	-	Acciaio zincato	144x119x1,5mm
SQALSC6274	piastra per box S4	-	Acciaio zincato	165x130x1,5mm
SQALSC6275	piastra per box S5	-	Acciaio zincato	219x179x1,5mm

SQALSC8

Contenitori

Serie di contenitori IP66 in alluminio pressofuso che permettono l'alloggiamento di dispositivi all'esterno in tutte le condizioni ambientali. Viti di fissaggio interne al coperchio a scomparsa e imperdibili.



CODICE	TIPO	GRADO IP	MATERIALE	DIMENSIONI
SQALSC8206	box N0	IP66	Alluminio/Sabbbiata	58x64x36mm
SQALSC8010	box N1	IP66	Alluminio/RAL7001	125x80x57mm
SQALSC8011	box N2	IP66	Alluminio/RAL7001	175x80x57mm
SQALSC8014	box N3	IP66	Alluminio/RAL7001	175x80x80mm

ALSCD320C150F8

Stazione di alimentazione per TVCC: autonomia a 12Vcc

Gruppo di alimentazione che permette di fornire autonomia a sistemi funzionanti a 12Vcc. Ingresso 230Vca, alimentatore caricabatterie a 27,6Vcc e convertitore DC/DC a 12Vcc. L'alimentatore tiene in tampone due batterie al piombo in serie che in caso di mancanza rete continuano ad alimentare il convertitore che garantisce autonomia a 12Vcc. Nella seguente tabella esempi di autonomia raggiunta in funzione delle batterie e del carico applicato sui 12Vcc.



CARATTERISTICHE

ALSCD320C150F8 (550x260x200 mm)
(12Vcc, 12A)

Batterie/Carico	4A	6A	8A	10A	12A
2x12Ah	4,5h	3h	2,2h	1,8h	1,5h
2x18Ah	6,7h	4,5h	3,3h	2,7h	2,2h
2x27Ah	10h	6,7h	5h	4h	3,3h

ALSCC120C50F4 (450x260x200 mm)
(12Vcc, 4,2A)

Batterie/Carico	1A	2A	3A	4A
2x7,2Ah	10,8h	5,4h	3,6h	2,7h
2x18Ah	26,8h	13,4h	8,9h	6,7h

Sistema particolarmente adatto a dare autonomia a sistemi di videosorveglianza

MODULI DI ALIMENTAZIONE PER TVcc

Serie di alimentatori per sistemi di videosorveglianza

Serie di alimentatori per sistemi di videosorveglianza TVcc a 12Vcc. Potenze da 12W a150W, modelli a spina con connettore a 12Vcc o a morsetto.



CODICE	CARATTERISTICHE	FIG.
AL120V10SPW	Alimentatore a spina 12W uscita 12Vcc 1A a connettore. Dimensioni 69x27x45mm	1
AL120V15RW	Alimentatore compatto 18W uscita 12Vcc 1.5A. Dimensioni 48x50x25mm	2
AL120V25SW	Alimentatore boxato 30W uscita 12Vcc 2.5A a morsetto. Dimensioni 115x50x30mm	3
AL120V50SW	Alimentatore boxato 60W uscita 12Vcc 5A a morsetto. Dimensioni 160x98x40mm	4
AL120V125SW	Alimentatore boxato 150W uscita 12Vcc 12.5A a morsetto. Dimensioni 200x98x40mm	5

CIRCUITI AUSILIARI

-SCHEDE INTERFACCIA RELÈ	63
-SCHEDE TEMPORIZZATE	72
-SCHEDE ANALISI	74



CIRCUITI AUSILIARI

I circuiti ausiliari di Vimo elettronica sono stati ideati e realizzati tenendo ben presenti le esigenze d'installazione che richiedono sempre più segnalazioni e comandi per le svariate funzioni che sono messe a disposizione dalle uscite delle centrali di sicurezza. Funzioni e segnalazioni

rese disponibili da centrali di sicurezza con uscite programmabili, devono in molti casi essere poi interfacciate a relè per attivare visualizzazioni ed allarmi. Facilità di installazione e programmazione rendono questi circuiti un valido ausilio per gli installatori.

CARATTERISTICHE GENERALI

Vimo Elettronica produce quattro tipologie di circuiti ausiliari:

SCHEDE INTERFACCIA:

- Interfacce relè standard (serie C1RE): disponibili con relè da 3A o con relè di potenza da 10A, possono gestire carichi di potenza partendo da correnti di comando molto basse. Sono disponibili in vari modelli, con fino a 4 relè di potenza per singola scheda, o con relè a doppio scambio.
- Interfacce relè amplificate in corrente (serie C1RA): permettono l'attivazione del relè da uscite open collector sia PNP che NPN, o comunque partendo da correnti molto basse (0.25mA per il negativo). Sono disponibili con relè di potenza o relè a doppio scambio.
- Interfacce relè amplificate in tensione (serie C1RV): disponibili con relè di potenza, sono utili nei casi più critici, ove la tensione di comando sia molto bassa (0.6Vcc, 0.01mA). Ad esempio, grazie a queste schede, è sufficiente la tensione presente ai capi di un led per comandare carichi di potenza. Disponibili nelle versioni con relè a 12Vcc e 24Vcc

SCHEDE TEMPORIZZATE:

Ideali nella soluzione di alcune funzioni non incluse nelle centrali di sicurezza, consentono con semplici programmazioni di: verificare l'assenza della rete primaria di alimentazione; eseguire il conteggio di impulsi derivanti da rivelatori posti in condizioni critiche; ritardare o temporizzare allarmi e segnalazioni. Schede multifunzione per risolvere ogni esigenza di manipolazione e temporizzazione di segnali.

SCHEDE DI ANALISI:

Serie di schede di analisi per rivelatori di tipo inerziale o a filo per tapparelle o altri rivelatori con segnali inferiori a 10 msec. Selezioni ed impostazioni realizzate con semplici ponticelli e trimmer per una massima affidabilità di funzionamento. Disponibili anche in versione a basso assorbimento per sistemi via radio.

SCHEDE GIUNZIONE:

Circuiti di distribuzione delle alimentazioni, in spazi ristretti ordinano e razionalizzano le giunzioni in qualsiasi tipologia di impianto. Dotati di morsetti da 1,5mmq o 2,5mmq sono dotati anche di resistenze per sezionare le varie serie di ingressi collegati.

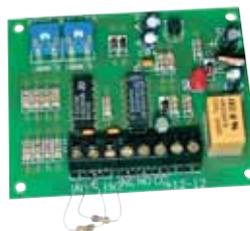
Schede interfaccia relè amplificate



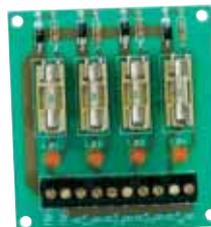
Schede temporizzate



Schede di analisi



Schede di giunzione



C1RE001

Scheda interfaccia relè 12V 10A a 2 relè indipendenti

Circuito di interfaccia relè 12Vcc 10A per l'accoppiamento di circuiti di uscita a basse correnti che debbano pilotare carichi di potenza. L'unità è composta da 2 relè indipendenti ognuno dei quali pilota, tramite un contatto di scambio, il proprio carico. Disponibile anche nella versione con relè a 24Vcc (C1RE002).



CARATTERISTICHE GENERALI

Numero di interfacce	2 indipendenti
Tensione di lavoro max	13,8 Vcc
Corrente assorbita max	34 mA \pm 10% per circuito
Corrente per contatto max	10A 28Vcc/ 120Vca
Dimensioni	63x35 mm
Temperatura di esercizio	-10°C/+50°C

CODICE	TENSIONE DI LAVORO MAX	CORRENTE ASSOR. MAX	CORRENTE PER CONTATTO MAX	CONFORMITÀ	CONFEZ./PESO
C1RE001	13,8Vcc	34mA +/- 10% per circuito	10A 28Vcc/120Vca	CE	1pz/52g
C1RE002	27,6Vcc	18mA +/- 10% per circuito	10A 28Vcc/120Vca	CE	1pz/52g

C1RE003

Scheda interfaccia relè 12V 10A a 4 relè indipendenti

Circuito di interfaccia relè a 12Vcc 10A per l'accoppiamento di circuiti di uscita a basse correnti che debbano pilotare carichi di potenza. L'unità è composta da 4 relè indipendenti ognuno dei quali pilota, tramite un contatto di scambio, il proprio carico. Ponticelli di programmazione permettono di riferire i circuiti di pilotaggio alla tensione di ingresso positiva o negativa. Disponibile anche nella versione con relè a 24Vcc (C1RE004).



CARATTERISTICHE GENERALI

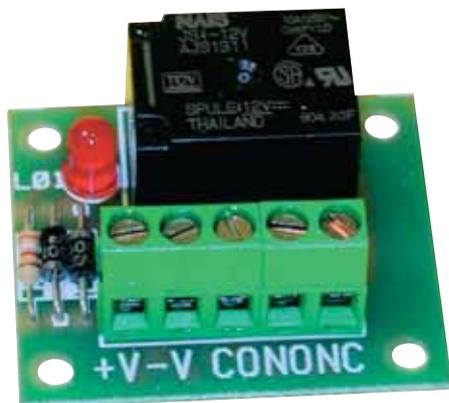
Numero di interfacce	4 indipendenti
Tensione di lavoro max	13,8 Vcc
Corrente assorbita max	34 mA \pm 10% per circuito
Corrente per contatto max	10A 28Vcc/ 120Vca
Dimensioni	82x61 mm
Temperatura di esercizio	-10°C/+50°C

CODICE	TENSIONE DI LAVORO MAX	CORRENTE ASSOR. MAX	CORRENTE PER CONTATTO MAX	CONFORMITÀ	CONFEZ./PESO
C1RE003	13,8Vcc	34mA +/- 10% per circuito	10A 28Vcc/120Vca	CE	1pz/98g
C1RE004	27,6Vcc	18mA +/- 10% per circuito	10A 28Vcc/120Vca	CE	1pz/98g

C1RE005

Scheda interfaccia relè 12V 10A con led funzionamento

Circuito di interfaccia relè 12Vcc 10A per l'accoppiamento di circuiti di uscita a basse correnti che debbano pilotare carichi di potenza. L'unità è composta da 1 relè che pilota, tramite un contatto di scambio, il proprio carico. L'accensione del led indica l'eccitazione del relè. Disponibile anche nella versione con relè a 24Vcc (C1RE006).



CARATTERISTICHE GENERALI

Numero di interfacce	1
Tensione di lavoro max	13,8 Vcc
Corrente assorbita max	34 mA ± 10%
Corrente per contatto max	10A 28Vcc/ 120Vca
Dimensioni	42x35 mm
Temperatura di esercizio	-10°C/+50°C

CODICE	TENSIONE DI LAVORO MAX	CORRENTE ASSOR. MAX	CORRENTE PER CONTATTO MAX	CONFORMITÀ	CONFEZ./PESO
C1RE005	13,8Vcc	34mA +/- 10% per circuito	10A 28Vcc/120Vca	CE	5pz/120g
C1RE006	27,6Vcc	18mA +/- 10% per circuito	10A 28Vcc/120Vca	CE	5pz/120g

C1RE013

Scheda interfaccia relè 12V 3A a 4 relè indipendenti

Circuito di interfaccia relè 12Vcc 3A per l'accoppiamento di circuiti di uscita a basse correnti che debbano pilotare carichi di potenza (max 3A). L'unità è composta da 4 relè che pilotano, tramite un contatto di scambio, il proprio carico. L'accensione del led indica l'eccitazione del relè. Disponibile anche nella versione con relè a 24Vcc (C1RE014).



CARATTERISTICHE GENERALI

Numero di interfacce	4 indipendenti
Tensione di lavoro max	13,8 Vcc
Corrente assorbita max	23 mA ± 10% per circuito
Corrente per contatto max	3A 28Vcc/ 120Vca
Dimensioni	82x61x20 mm
Temperatura di esercizio	-10°C/+50°C

CODICE	TENSIONE DI LAVORO MAX	CORRENTE ASSOR. MAX	CORRENTE PER CONTATTO MAX	CONFORMITÀ	CONFEZ./PESO
C1RE013	13,8Vcc	23mA +/- 10% per circuito	3A 28Vcc/120Vca	CE	1pz/69g
C1RE014	27,6Vcc	12mA +/- 10% per circuito	3A 28Vcc/120Vca	CE	1pz/69g

C1RE011

Scheda interfaccia relè 12V 3A con led funzionamento

Circuito di interfaccia relè 12Vcc 3A per l'accoppiamento di circuiti di uscita a basse correnti che debbano pilotare carichi di potenza. L'unità è composta da 1 relè che pilota, tramite un contatto di scambio, il proprio carico. L'accensione del led indica l'eccitazione del relè. Disponibile anche nella versione con relè a 24Vcc (C1RE012) e con supporti distanziali autoadesivi (C1RE011S e C1RE012S).



CARATTERISTICHE GENERALI

Numero di interfacce	1
Tensione di lavoro max	13,8 Vcc
Corrente assorbita max	23 mA ± 10%
Corrente per contatto max	3A 28Vcc/ 120Vca
Dimensioni	40x31 mm
Temperatura di esercizio	-10°C/+50°C

CODICE	TENSIONE DI LAVORO MAX	CORRENTE ASSOR. MAX	CORRENTE PER CONTATTO MAX	CONF.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
C1RE011	13,8Vcc	23mA +/- 10% per circuito	3A 28Vcc/120Vca	CE	25pz/346g	
C1RE011S	13,8Vcc	23mA +/- 10% per circuito	3A 28Vcc/120Vca	CE	5pz/87g	Con supporti distanziali autoadesivi
C1RE012	27,6Vcc	12mA +/- 10% per circuito	3A 28Vcc/120Vca	CE	25pz/346g	
C1RE012S	27,6Vcc	12mA +/- 10% per circuito	3A 28Vcc/120Vca	CE	5pz/87g	Con supporti distanziali autoadesivi

C1RE101

Scheda interfaccia relè 12Vcc 3A 250Vac

La scheda di interfaccia relè 12Vcc 3A 250Vac è stata progettata per consentire il corretto accoppiamento di circuiti di uscita a basse correnti che debbano pilotare carichi di potenza anche in corrente alternata a 220Vac. L'unità è composta da 1 relè che pilota, tramite un contatto di scambio, il proprio carico. L'accensione del LED indica l'eccitazione del relè.



CARATTERISTICHE GENERALI

Umidità relativa	da 5% a 85%
Tensione di alimentaz. max	13.8Vcc
Assorbimento max	42.5 mA
Corrente massima relè	3A 250Vca
Dimensioni	65x26,5x20 mm
Peso	20g
Temperatura di esercizio	da -10°C/+50°C
Conformità	CE

CODICE	TENSIONE DI LAVORO MAX	CORRENTE ASSOR. MAX	CORRENTE PER CONTATTO MAX	CONFORMITÀ	CONFEZ./PESO
C1RE101	13,8Vcc	42,5mA +/- 10% per circuito	3A 250Vca	CE	5pz/100g
C1RE102	27,6Vcc	24mA +/- 10% per circuito	3A 250Vca	CE	5pz/100g

C1RE021

Scheda interfaccia relè 12V 1A con relè a doppio scambio

Circuito di interfaccia relè 12Vcc 1A per l'accoppiamento di circuiti di uscita di tipo open collector e apparecchiature e dispositivi di media potenza o in cui sia necessario un isolamento galvanico tra apparecchiatura pilota ed apparecchiatura pilotata. L'unità è composta da 1 relè a doppio scambio il quale pilota il proprio carico. L'accensione del led indica l'eccitazione del relè. Supporti autoadesivi di fissaggio inclusi. Disponibile anche nella versione con relè a 24Vcc (C1RE022).



CARATTERISTICHE GENERALI

Numero di interfacce	1 a doppio scambio
Tensione di lavoro max	13,8 Vcc
Corrente assorbita max	21 mA ± 10% per circuito
Corrente per contatto max	1A 28Vcc/0,3A 120Vca
Dimensioni	52x40x20 mm
Temperatura di esercizio	-10°C/+50°C

CODICE	TENSIONE DI LAVORO MAX	CORRENTE ASSOR. MAX	CORRENTE PER CONTATTO MAX	CONFORMITÀ	CONFEZ./PESO
C1RE021	13,8Vcc	21mA +/-10% per circuito	1A 28Vcc/0,3A 120Vca	CE	4pz/106g
C1RE022	27,6Vcc	12mA +/-10% per circuito	1A 28Vcc/0,3A 120Vca	CE	4pz/106g

C1RE031

Scheda interfaccia relè 12V 1A con 2 relè a doppio scambio

Circuito di interfaccia relè 12Vcc 1A per l'accoppiamento di circuiti di uscita di tipo open collector e apparecchiature e dispositivi di media potenza o in cui sia necessario un isolamento galvanico tra apparecchiatura pilota ed apparecchiatura pilotata. L'unità è composta da 2 relè a doppio scambio. L'accensione del led indica l'eccitazione del relè. Supporti autoadesivi di fissaggio inclusi. Disponibile anche nella versione con 2 relè a 24Vcc (C1RE032).



CARATTERISTICHE GENERALI

Numero di interfacce	2 a doppio scambio
Tensione di lavoro max	13,8 Vcc
Corrente assorbita max	21 mA ± 10% per circuito
Corrente per contatto max	1A 28Vcc/0,3A 120Vca
Dimensioni	68x50 mm
Temperatura di esercizio	-10°C/+50°C

CODICE	TENSIONE DI LAVORO MAX	CORRENTE ASSOR. MAX	CORRENTE PER CONTATTO MAX	CONFORMITÀ	CONFEZ./PESO
C1RE031	13,8Vcc	21mA +/- 10% per circuito	1A 28Vcc/0,3A 120Vca	CE	2pz/106g
C1RE032	27,6Vcc	12mA +/- 10% per circuito	1A 28Vcc/0,3A 120Vca	CE	2pz/106g

C1RA005

Scheda interfaccia relè 12V 10A amplificata in corrente a 1 relè

Circuito di interfaccia relè 12Vcc 10A amplificato in corrente per l'accoppiamento di circuiti di uscita a basse correnti tipo open collector, NPN o PNP, che debbano pilotare carichi di potenza. L'unità è composta da un relè che pilota, tramite contatto di scambio da 10A, il proprio carico. Gli ingressi di comando accettano correnti non inferiori a 2 mA per il comando positivo e 0.5 mA per il comando negativo. Supporti autoadesivi di fissaggio inclusi (modelli C1RA005S e C1RA006S). Disponibile anche nella versione con relè a 24Vcc (C1RA006).



CARATTERISTICHE GENERALI

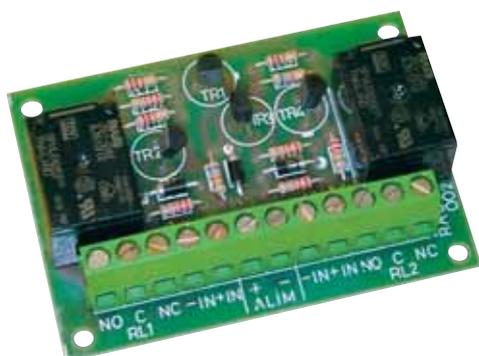
Numero di interfacce	1
Tensione di lavoro max	13,8 Vcc
Assorbimento max	36 mA ± 10%
Corrente di comando min	0.5 mA -IN/ 2 mA +IN
Corrente per contatto max	10A 28Vcc/120Vca
Dimensioni	52x42 mm
Temperatura di esercizio	-10°C/+50°C

CODICE	TENSIONE DI LAVORO MAX	CORRENTE ASSOR. MAX	CORRENTE PER CONTATTO MAX	CONFORMITÀ	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
C1RA005	13,8Vcc	36mA +/-10% per circuito	10A 28Vcc/120Vca	CE	10pz/315g	
C1RA005S	13,8Vcc	36mA +/-10% per circuito	10A 28Vcc/120Vca	CE	5pz/172g	Con supporti distanziali autoadesivi
C1RA006	27,6Vcc	18mA +/-10% per circuito	10A 28Vcc/120Vca	CE	10pz/315g	
C1RA006S	27,6Vcc	18mA +/-10% per circuito	10A 28Vcc/120Vca	CE	5pz/172g	Con supporti distanziali autoadesivi

C1RA001

Scheda interfaccia relè 12V 10A amplificata

Circuito di interfaccia relè 12Vcc 10A amplificato in corrente per l'accoppiamento di circuiti di uscita a basse correnti tipo open collector, NPN o PNP, che debbano pilotare carichi di potenza. L'unità è composta da due relè indipendenti, con alimentazione comune, ognuno dei quali pilota, tramite contatto di scambio da 10A, il proprio carico. Gli ingressi di comando accettano correnti non inferiori a 2 mA per il comando positivo e 0.5 mA per il comando negativo. Disponibile anche nella versione con 2 relè a 24Vcc (C1RA002).



CARATTERISTICHE GENERALI

Numero di interfacce	2 indipendenti
Tensione di lavoro max	13,8 Vcc
Corrente di comando min	0.5mA -IN/ 2 mA +IN
Corrente assorbita max	36 mA ± 10% per circuito
Corrente per contatto max	10A 28Vcc/120Vca
Dimensioni	72x50 mm
Temperatura di esercizio	-10°C/+50°C

CODICE	TENSIONE DI LAVORO MAX	CORRENTE ASSOR. MAX	CORRENTE PER CONTATTO MAX	CONFORMITÀ	CONFEZ./PESO
C1RA001	13,8Vcc	36mA +/- 10% per circuito	10A 28Vcc/0,3A 120Vca	CE	1pz/62g
C1RA002	27,6Vcc	18mA +/- 10% per circuito	10A 28Vcc/0,3A 120Vca	CE	1pz/62g

C1RA013

Scheda interfaccia relè 12V 3A amplificata in corrente a 4 relè

Circuito di interfaccia relè 12Vcc 3A amplificato in corrente per l'accoppiamento di circuiti di uscita a basse correnti tipo open collector, NPN o PNP, che debbano pilotare carichi di potenza (max 3A). L'unità è composta da 4 relè che pilotano, tramite contatto di scambio da 3A, il proprio carico. Gli ingressi di comando accettano correnti non inferiori a 1 mA per il comando positivo e 0,25 mA per il comando negativo.



CARATTERISTICHE GENERALI

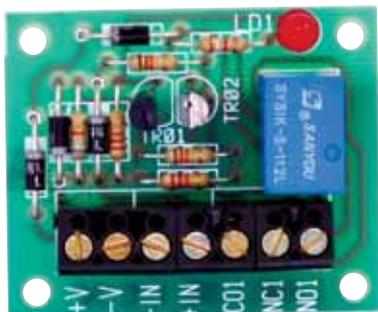
Numero di interfacce	4 indipendenti
Tensione di lavoro max	13,8 Vcc
Assorbimento max	23 mA ± 10% per circuito
Corrente di comando min	0,25 mA -IN/ 1 mA +IN
Corrente per contatto max	3A 28Vcc/120Vca
Dimensioni	103x57x20 mm
Temperatura di esercizio	-10°C/+50°C

CODICE	TENSIONE DI LAVORO MAX	CORRENTE ASSOR. MAX	CORRENTE PER CONTATTO MAX	CONFORMITÀ	CONFEZ./PESO
C1RA013	13,8Vcc	23mA +/-10% per circuito	3A 28Vcc/120Vca	CE	1pz/70g
C1RA014	27,6Vcc	17mA +/-10% per circuito	3A 28Vcc/120Vca	CE	1pz/70g

C1RA011

Scheda interfaccia relè 12V 3A amplificata in corrente a 1 relè

Circuito di interfaccia relè 12Vcc 3A amplificato in corrente per l'accoppiamento di circuiti di uscita a basse correnti tipo open collector, NPN o PNP, che debbano pilotare carichi di potenza (max 3A). L'unità è composta da un relè che pilota, tramite contatto di scambio da 3A, il proprio carico. Gli ingressi di comando accettano correnti non inferiori a 0,5 mA per il comando negativo e 1 mA per il positivo. Supporti autoadesivi di fissaggio inclusi (modelli C1RA011S e C1RA012S).



CARATTERISTICHE GENERALI

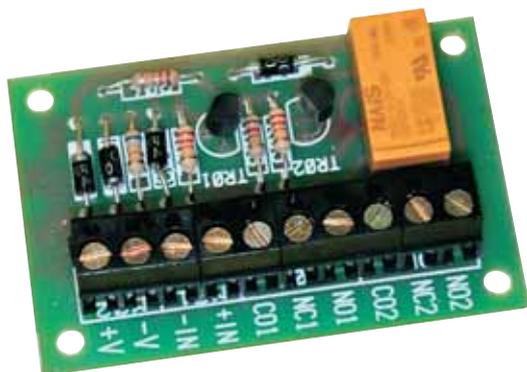
Numero di interfacce	1
Tensione di lavoro max	13,8 Vcc
Corrente di comando min	0,5mA -IN/ 1 mA +IN
Corrente assorbita max	28 mA ± 10%
Corrente per contatto max	3A 28Vcc/120Vca
Dimensioni	50x40 mm
Temperatura di esercizio	-10°C/+50°C

CODICE	TENSIONE DI LAVORO MAX	CORRENTE ASSOR. MAX	CORRENTE PER CONTATTO MAX	CONFORMITÀ	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
C1RA011	13,8Vcc	28mA +/- 10% per circuito	3A 28Vcc/120Vca	CE	12pz/242g	
C1RA011S	13,8Vcc	28mA +/- 10% per circuito	3A 28Vcc/120Vca	CE	6pz/138g	Supporti distanziali autoadesivi
C1RA012	27,6Vcc	23mA +/- 10% per circuito	3A 28Vcc/120Vca	CE	12pz/242g	
C1RA012S	27,6Vcc	23mA +/- 10% per circuito	3A 28Vcc/120Vca	CE	6pz/138g	Supporti distanziali autoadesivi

C1RA021

Scheda interfaccia relè doppio scambio

Circuito di interfaccia relè a doppio scambio a 12Vcc 1A amplificato in corrente, per l'accoppiamento di circuiti di uscita a basse correnti di tipo open collector, NPN o PNP, che debbano pilotare carichi di media potenza o sia necessario un isolamento galvanico tra apparecchiatura pilota e apparecchiatura pilotata. Gli ingressi di comando accettano correnti non inferiori a 1 mA per il comando positivo e 0,25 mA per il comando negativo. Supporti autoadesivi di fissaggio inclusi. Disponibile anche nella versione con relè 24Vcc (C1RA022).



CARATTERISTICHE GENERALI

Numero di interfacce	1 a doppio scambio
Tensione di lavoro max	13,8 Vcc
Corrente di comando min	0,25 mA -IN/ 1 mA +IN
Corrente assorbita max	21 mA \pm 10% per circuito
Corrente per contatto max	1A 28Vcc/0,3A 120Vca
Dimensioni	62x40x20 mm
Temperatura di esercizio	-10°C/+50°C

CODICE	TENSIONE DI LAVORO MAX	CORRENTE ASSOR. MAX	CORRENTE PER CONTATTO MAX	CONFORMITÀ	CONFEZ./PESO
C1RA021	13,8Vcc	21mA +/-10% per circuito	1A 28Vcc/0,3A 120Vca	CE	4pz/125g
C1RA022	27,6Vcc	12mA +/-10% per circuito	1A 28Vcc/0,3A 120Vca	CE	4pz/125g

C1RV001

Scheda interfaccia relè 12V 10A amplificata

Circuito di interfaccia relè 12Vcc 10A amplificato in tensione per l'accoppiamento di circuiti di uscita a basse tensioni che debbano pilotare carichi di potenza. L'unità è composta da due relè indipendenti con alimentazione comune, ognuno dei quali pilota, tramite contatto di scambio, il proprio carico. Gli ingressi di comando accettano tensioni non inferiori a 0,6V con correnti superiori a 10 μ A. In questo modo il collegamento di un ingresso ai capi di un led è sufficiente ad eccitare il relè.



CARATTERISTICHE GENERALI

Numero di interfacce	2 indipendenti
Tensione di lavoro max	13,8 Vcc
Corrente di comando min	0,6V 10 μ A
Corrente assorbita max	36 mA \pm 10% per circuito
Corrente per contatto max	10A 28Vcc/120Vca
Dimensioni	60x60 mm
Temperatura di esercizio	-10°C/+50°C

CODICE	TENSIONE DI LAVORO MAX	CORRENTE ASSOR. MAX	CORRENTE PER CONTATTO MAX	CONFORMITÀ	CONFEZ./PESO
C1RV001	13,8Vcc	36mA +/- 10% per circuito	10A 28Vcc/120Vca	CE	1pz/61g
C1RV002	27,6Vcc	20mA +/- 10% per circuito	10A 28Vcc/120Vca	CE	1pz/61g

C1RV101

Scheda interfaccia relè 12Vcc 3A 250Vac amplificata

La scheda di interfaccia relè 12Vcc 3A 250Vac amplificata è stata progettata per consentire il corretto accoppiamento di circuiti di uscita a basse correnti che debbano pilotare carichi di potenza anche in corrente alternata a 220Vac. L'unità è composta da 1 relè che pilota, tramite un contatto di scambio, il proprio carico. L'accensione del LED indica l'eccitazione del relè. L'ingresso di comando accetta tensioni non inferiori a 0.6V con correnti superiori a 10uA. In questo modo il collegamento dell'ingresso ai capi di un led o all'uscita di un microprocessore è sufficiente ad eccitare il relè. Disponibile anche nella versione con relè a 24Vcc (C1RV102).



CARATTERISTICHE GENERALI

Numero di interfacce	1
Tensione di lavoro max	13,8 Vcc
Corrente di comando min	0,6V 10µA
Assorbimento max	45 mA
Corrente per contatto max	3A 250Vca
Dimensioni	65x38x20 mm
Temperatura di esercizio	-10°C/+50°C

CODICE	TENSIONE DI LAVORO MAX	CORRENTE ASSOR. MAX	CORRENTE PER CONTATTO MAX	CONFORMITÀ	CONFEZ./PESO
C1RV101	13,8Vcc	45mA +/-10%	3A 250Vca	CE	1pz/27g
C1RV102	27,6Vcc	25mA +/-10%	3A 250Vca	CE	1pz/27g

C1ALP001

Scheda controllo tensione 12v

Circuito di controllo e protezione tensione di uscita. Il primo relè è tarato per diseccitarsi quando la tensione di ingresso al circuito scende sotto i 10.5Vcc. Il secondo entra in funzione al superamento dei 14.5Vcc. Un utilizzo tipico può essere quello di protezione della batteria e del carico.



CARATTERISTICHE GENERALI

Numero di interfacce	2
Tensione di lavoro max	15 Vcc
Assorbimento max	40 mA ± 10%
Corrente per contatto max	10A 28Vcc/120Vca
Soglia di sottotensione	10,5 Vcc
Soglia di sovratensione	14,5 Vcc
Dimensioni	69x71 mm
Temperatura di esercizio	-10°C/+50°C

CODICE	TENSIONE DI LAVORO MAX	CORRENTE ASSOR. MAX	CORRENTE PER CONTATTO MAX	CONF.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
C1ALP001	13,8Vcc	40mA +/- 10% per circuito	10A 28Vcc/120Vca	CE	1pz/67g	Soglie di allarme sottotensione: 10,5Vcc sovratensione: 14,5Vcc Alimentatori 12Vcc in genere
C1ALP002	27,6Vcc	25mA +/- 10% per circuito	10A 28Vcc/120Vca	CE	1pz/67g	Soglie di allarme sottotensione: 21Vcc sovratensione: 29Vcc Alimentatori 24Vcc in genere
C1ALP003	13,8Vcc	40mA +/- 10% per circuito	10A 28Vcc/120Vca	CE	1pz/32g	Unico relè di allarme con soglia di sottotensione: 10,5Vcc
C1ALP004	27,6Vcc	28mA +/- 10% per circuito	10A 28Vcc/120Vca	CE	1pz/32g	Unico relè di allarme con soglia di sottotensione: 21Vcc

C1CAL001

Scheda controllo tensione 12V

Il dispositivo C1CAL001 è stato progettato per consentire l'accoppiamento di segnali di teleallarme provenienti da qualsiasi dispositivo, ed organizzare un segnale riepilogativo dell'allarme da trasmettere verso la centrale di sorveglianza. Inoltre, data la semplicità del dispositivo, l'unità può essere impiegata, rispettandone le caratteristiche tecniche, per usi più generici. Utilizzata con le stazioni di alimentazione delle serie ALSCA, ALSCB e ALSCC a 13,8V, fornisce un allarme riassuntivo per sovratensioni e sottotensioni ed assenza rete. Disponibile anche nella versione con relè a 24Vcc (C1CAL002).



CARATTERISTICHE GENERALI

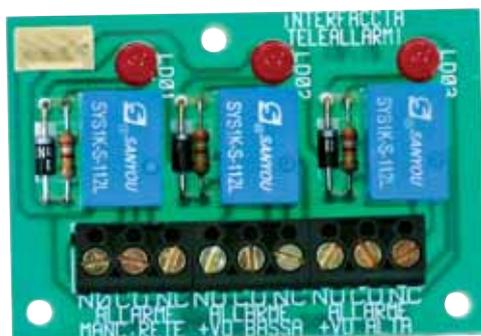
Numero di ingressi	4
Numero di relè	1
Tensione di lavoro	13,8 Vcc
Assorbimento max	25 mA ± 10%
Corrente per contatto max	3A 28Vcc 120Vca
Dimensioni	60x35x20 mm
Temperatura di esercizio	-10°C/+50°C

CODICE	TENSIONE DI LAVORO MAX	CORRENTE ASSOR. MAX	CORRENTE PER CONTATTO MAX	CONFORMITÀ	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
C1CAL001	13,8Vcc	28mA +/-10%	3A 28Vcc/ 120Vca	CE	1pz/30g	Per stazioni di alimentazione a 13,8Vcc
C1CAL002	27,6Vcc	15mA +/-10%	3A 28Vcc/ 120Vca	CE	1pz/30g	Per stazioni di alimentazione a 27,6Vcc

C1CAL003

Scheda interfaccia a 3 relè alimentazione 12Vcc

Il dispositivo C1CAL003 è stato progettato per consentire l'accoppiamento di segnali di teleallarme provenienti dalle stazioni di alimentazione delle serie ALSCA, ALSCB e ALSCC a 13,8V fornisce 3 allarmi distinti per: sovratensioni e sottotensioni ed assenza rete. Disponibile anche nella versione con relè a 24Vcc (C1CAL004).



CARATTERISTICHE GENERALI

Numero di relè	3
Ingressi a connettore	a connettore
Tensione di lavoro	13,8 Vcc
Assorbimento max	25 mA ± 10%
Corrente per contatto max	3A 28Vcc/120Vca
Dimensioni	62x43x20 mm
Temperatura di esercizio	-10°C/+50°C

CODICE	TENSIONE DI LAVORO MAX	CORRENTE ASSOR. MAX	CORRENTE PER CONTATTO MAX	CONF.	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
C1CAL003	13,8Vcc	28mA +/- 10% per circuito	3A 28Vcc/120Vca	CE	1pz/55g	Per stazioni di alimentazione a 13,8Vcc
C1CAL004	27,6Vcc	15mA +/- 10% per circuito	3A 28Vcc/120Vca	CE	1pz/55g	Per stazioni di alimentazione a 27,6Vcc

C1TIME001

Scheda relè multimer a 8 funzioni programmabili

La scheda C1TIME001 è stata progettata per fornire diverse funzioni temporizzate gestite da microcontrollore. L'unità è dotata di due ingressi indipendenti e due uscite relè in scambio capaci di pilotare ognuna carichi fino a 3A 28Vcc o 120Vca. Una serie di DIP-SWITCH permette di selezionare il programma scelto, il fondo scala delle temporizzazioni e il tipo di ingresso rilevato se sensibile a segnali positivi o negativi. Tramite due jumper è possibile inoltre selezionare se i due ingressi sono di tipo "a dare" o "a mancare". Un ulteriore ingresso di reset, sia a bordo scheda che remotizzabile, permette di disattivare le uscite e inizializzare la scheda in qualsiasi momento. Due potenziometri, infine, permettono di regolare le temporizzazioni da "0" a "60" secondi o da "0" a "60" minuti a seconda del fondo scala selezionato. Le funzioni disponibili sono le seguenti: doppia segnalazione temporizzata, da impulsivo a bistabile e da bistabile a impulsivo, impulso monostabile, segnalazione a doppia temporizzazione con memoria, segnalazione con preallarme temporizzato e allarme immediato, relè passo passo temporizzato, segnalazione su ingressi in AND in finestra temporale, segnalazione a fine conta impulsi con abilitazione.



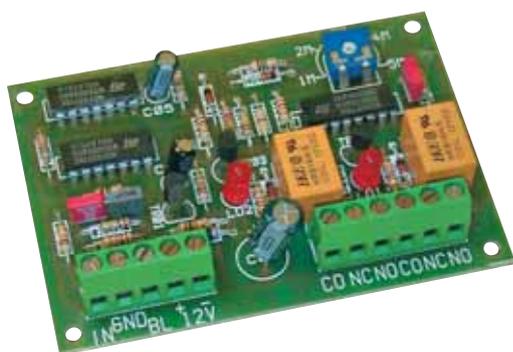
CARATTERISTICHE GENERALI

Tensione di lavoro max	13,8 Vcc
Umidità relativa	da 5% a 85%
Assorbimento max	65 mA
Assorbimento max con relè a riposo	20 mA
Corrente massima relè	3A 28Vcc 120Vca
Ambienti di installazione	al riparo da agenti atmosferici
Dimensioni	78x72x18mm
Conformità	CE
Peso	54g
Temperatura di esercizio	-10°C/+50°C

C1COMODEM

Scheda 2 relè temporizzati

Circuito a due relè temporizzati. Il primo relè, ricevuto il comando, entra in funzione per un periodo programmabile da un minimo di 70 secondi ad un massimo di 350 secondi. Al termine del periodo impostato, entra in funzione il secondo relè per 2.5 secondi. Durante il periodo di funzionamento del primo relè, è possibile resettare il circuito con un comando esterno. C1COMODEM risulta indispensabile, ad esempio, in quegli impianti dove si debbano dare due distinte segnalazioni, avendo a disposizione una sola linea telefonica.



CARATTERISTICHE GENERALI

Numero di relè	2 temporizzati
Temporizzazione primo relè	da 70 a 350 sec.
Temporizzazione secondo relè	2.5 sec.
Tensione di lavoro max	13,8 Vcc
Corrente assorbita a riposo	1 mA ± 10%
Corrente assorbita in allarme	32 mA ± 10%
Corrente per contatto max	1A 28Vcc/0.3A 120Vca
Dimensioni	92x65mm
Conformità	CE
Peso/Confezione	59g/1 pz
Temperatura di esercizio	-10°C/+50°C

C1SPR001

Scheda sensore presenza rete

La scheda sensore presenza rete C1SPR001 è stata progettata per consentire il controllo della presenza di una fonte di tensione Vca o Vcc e di attivare verso un combinatore telefonico una segnalazione di allarme se la fonte controllata venga a cessare per un tempo debitamente programmato. Gli impieghi specifici possono essere il controllo della rete di alimentazione 220Vca degli impianti antintrusione, della tensione di alimentazione di celle frigorifere, tensione di alimentazione di caldaie, ecc. Allo scopo il suo ingresso deve essere collegato al secondario del trasformatore per le tensioni 24Vca di servizio per i comandi (termostati, ecc.) < di 35Vca. La temporizzazione di controllo è predisponibile mediante ponticelli per ritardi di attuazione della segnalazione di allarme.



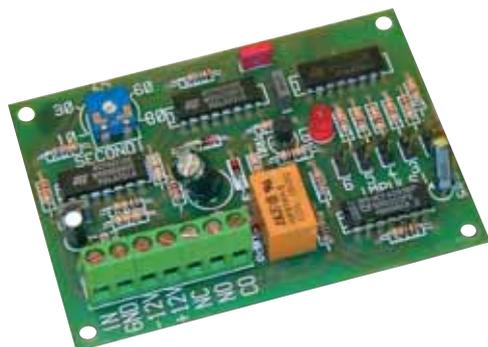
CARATTERISTICHE GENERALI

Tensione di alimentazione	13,8 Vcc max
Tensione max applicabile ingresso	< 35Vca/48Vcc
Tensione min applicabile ingresso	> 4Vca/6Vcc
Assorbimento durante conteggio	2 mA ± 10%
Assorbimento a fine conteggio con P03	32 mA ± 10%
Assorbimento a riposo	1 mA ± 10%
Corrente per contatto	3A 28Vcc 120Vca
Dimensioni	75x56x20 mm
Conformità	CE
Confezione/Peso	1pz/44 g
Temperatura di esercizio	-10°C/+50°C

C1CIT001

Scheda contatore impulsi temporizzato

La scheda contatore impulsi temporizzato C1CIT001 si rende necessaria negli impianti di sicurezza ove siano impiegati rivelatori di tipo a shock e relativi analizzatori sottoposti a forti disturbi di tipo ambientale, come forti vibrazioni in tempi relativamente brevi (10 sec), o casuali che determinino falsi allarmi. Allo scopo riceve dalla scheda analizzatrice dei suddetti rivelatori il contatto NO in uscita, conta il numero di chiusure che quest'ultimo gli invia e, raggiunto il fine conteggio programmato (da 2 a 6 impulsi), restituisce alla centrale madre un segnale di allarme impulsivo. Il tempo di verifica di ogni ciclo di controllo si attiva al primo impulso ed è regolabile tramite trimmer. Se non viene raggiunto fine conteggio, al termine della temporizzazione il dispositivo si azzerà, pronto per un nuovo ciclo di controllo. Un led visualizza l'impulso verso la centrale.



CARATTERISTICHE GENERALI

Tensione di alimentazione	13,8 Vcc max
Assorbimento durante il ciclo	1 mA ± 10%
Assorbimento durante impulso	28 mA ± 10%
Durata temporizzazione controllo	Da 10s a 80s
Durata impulso verso centrale	>1.4s
Dimensioni	92x65x20mm
Conformità	CE
Confezione/Peso	53g/1 pz
Temperatura di esercizio	+5°C/+50°C

CTFA011LP

Schede di analisi per contatti tapparella a basso assorbimento

CTFA011LP per l'analisi di contatti a fune con regolazione degli impulsi tramite ponticelli e rilevazione linea aperta. Ampio range di tensione di alimentazione e basso assorbimento per adattabilità con trasmettitori wireless. Uscita relè allo stato solido N.C. apre in allarme per 1 secondo circa.



CARATTERISTICHE GENERALI

Numero di ingressi	1
Tensione di lavoro	Da 2,2 a 16Vcc
Assorbimento	<1,5µA in stand-by <500µA in pre-post allarme 1,75mA in allarme (1 sec)
Contatto di allarme	Relè stato solido NC
Dimensioni	58x58x20mm
Confezione	1pz
Temperatura di esercizio	-10°C/+50°C

CTFA001

Scheda analisi per contatti a filo

La scheda di analisi CTFA001, è stata progettata per essere impiegata con tutti i tipi di contatto a fune per tapparella (serie CTF001 e CTFR001). Particolare cura è stata prestata nell'eliminazione degli impulsi spurii derivanti da disturbi di tipo elettromagnetico indotti sulla linea dei contatti, in modo da eliminare ogni possibilità di falsi allarmi. È possibile regolare, tramite ponticelli, sia il numero degli impulsi necessari all'attivazione del relè, sia, tramite trimmer il tempo di permanenza in memoria degli stessi. Il relè di allarme è programmabile per il funzionamento in normalmente attratto (NA) o normalmente rilasciato (NR). Led visualizzazione impulsi e led relè in allarme.



CARATTERISTICHE GENERALI

Numero di ingressi	1
Tensione di lavoro max	13,8 Vcc
Corrente assorbita a riposo NA	29 mA ± 10%
Corrente assorbita in allarme NA	6 mA ± 10%
Corrente assorbita a riposo NR	2 mA ± 10%
Corrente assorbita in allarme NR	32 mA ± 10%
Corrente per contatto max	3A 28Vcc/120Vca
Durata min impulsi in ingresso	4 ms
Dimensioni	77x57x20 mm
Conformità	CE
Peso per confezione	45g 1 pz
Temperatura di esercizio	+5°C/+50°C

CSAI011LP

Schede di analisi per sensori inerziali a basso assorbimento

Serie di schede di analisi per sensori inerziali ad ampio range di tensione di alimentazione e basso assorbimento per adattabilità a trasmettitori wireless. Soglia di allarme regolabile al 100%, 125% o 150% del valore memorizzato in fase di taratura. Uscita relè allo stato solido N.C. apre in allarme per 1 secondo circa.



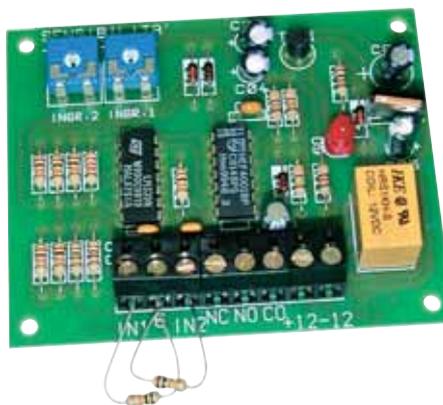
CARATTERISTICHE GENERALI

Numero di ingressi	1
Tensione di lavoro	Da 2,2 a 16Vcc
Assorbimento	<1,5µA in stand-by <500µA in pre-post allarme 1,75mA in allarme (1 sec)
Contatto di allarme	Relè stato solido NC
Dimensioni	58x58x20mm
Confezione	1pz
Temperatura di esercizio	-10°C/+50°C

CSAI001

Scheda analisi per sensori inerziali a doppio ingresso

La scheda di analisi per contatti inerziali CSAI001, a due linee di ingresso bilanciate, è stata progettata per essere impiegata con tutti i tipi di contatto, siano essi del tipo a sfere o del tipo a barrette. Le linee di ingresso, di tipo terminato, sono in grado di rivelare sia il cortocircuito che l'apertura continua delle stesse. La sensibilità agli impulsi generati dai contatti collegati agli ingressi è regolabile via trimmer. Led indicazione relè in allarme. Il relè di allarme è programmabile per il funzionamento in normalmente attratto (NA) o normalmente rilasciato (NR) solo su modello CSAI002.



CARATTERISTICHE GENERALI

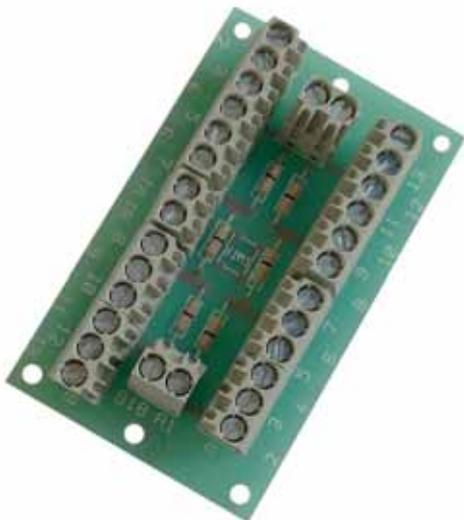
Numero di ingressi	2 bilanciati 10KΩ
Tensione di lavoro max	13,8 Vcc
Corrente assorbita in allarme	28 mA ± 10%
Corrente assorbita a riposo	3 mA ± 10%
Durata min impulsi in ingresso	4 ms
Corrente per contatto max	3A 28Vcc/120Vca
Resistenza di linea max ammessa	500Ω
Dimensioni	80x65 mm
Conformità	CE
Temperatura di esercizio	+5°C/+50°C

CODICE	DIMENSIONI	CORRENTE ASSOR. MAX	CORRENTE PER CONTATTO MAX	CONFORMITÀ	CONFEZ./PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CSAI001	80x65x20mm	28mA +/- 10% per circuito	3A 28Vcc/120Vca	CE	1pz/49g	2 linee di ingresso bilanciate
CSAI002	77x57x20mm	28mA +/- 10% per circuito	3A 28Vcc/120Vca	CE	1pz/45g	1 linea di ingresso bilanciata

C1PIGI

Scheda di giunzione

Scheda di giunzione a 30 poli. Il circuito di giunzione è composto da 2 ingressi ciascuno formato da 2 poli e collegati a 12 morsetti con sezione 1,5mmq. Il circuito è predisposto per il sezionamento tramite resistenze da 0 Ohm.



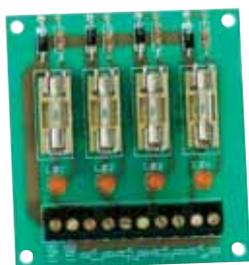
CARATTERISTICHE GENERALI

Numero di connessioni	30 poli sez. 1,5mm
Tensione di lavoro	60 Vcc max
Dimensioni	83x50
Confezione	1 pz

C1F4

Circuito di distribuzione e sezionamento tensioni

C1F4 consente di dividere e proteggere diverse linee di alimentazione. Due morsettiere di ingresso per il sezionamento su 4 linee distinte ciascuna protetta da fusibile. La rottura di un fusibile (con carico relativo connesso) è indicata dall'accensione del led corrispondente. Il circuito può essere utilizzato sia in corrente continua che in corrente alternata a bassa tensione. Se utilizzato in corrente continua, collegare il morsetto A al polo positivo e B al polo negativo.



CARATTERISTICHE GENERALI

Max sezione collegabile	1,5 mmq
Max fusibile	2,5A 250V
Dimensioni	69x74x20 mm
Confezione	1 pz

CODICE	DIMENSIONI	COLLEGAMENTO	MAX FUSIBILE COLLEGABILE	CONFORMITÀ	CONFEZ./PESO
C1F4	69x74x20	10 morsetti (4linee)	2,5A 250V	CE	1pz/40g
C1F8	113x74x20	18 morsetti (8linee)	2,5A 250V	CE	1pz/70g
C1F16	187x75x20	34 morsetti (16linee)	2,5A 250V	CE	1pz/140g

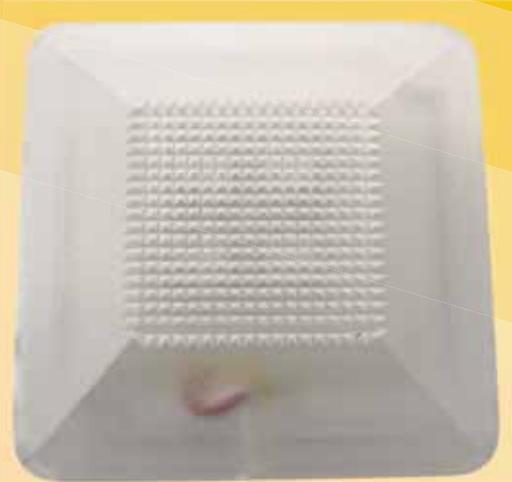
RIPETITORI OTTICI

-RIPETITORI OTTICI POWER LED

78

-RIPETITORI OTTICI LED

79



RIPETITORI OTTICI

La segnalazione di un rivelatore in allarme, dello stato di un sistema, lo scandire un tempo di ritardo o di una temporizzazione, sono solo alcune delle applicazioni nelle quali possono essere usati i segnalatori ottici serie KRO, tutti con tecnologia LED. Ai classici modelli da interno da 1 a 3 LED, con e senza buzzer, sono state affiancate versioni ad altissima luminosità per esterni con alta visibilità anche con forte luce diurna. Il grado di protezione fino a IP67 rende questi ripetitori estremamente robusti e adatti a qualsiasi condizione climatica. L'ampia gamma di colori

è stata ulteriormente arricchita con i modelli a LED RGB che permettono, con un unico dispositivo, di selezionare fino a 7 colori diversi. Alimentazione a 12Vcc o 24Vcc e realizzazioni a luce fissa o fissa/lampeggiante selezionabile. Alcune soluzioni implementano anche la versione a basso assorbimento per l'abbinamento, come ripetitori ottici, a rivelatori incendio di tipo analogico. L'ampia gamma di soluzioni proposte comprende anche versioni da incasso in fori da 20mm di diametro e versioni integrate all'interno delle serie modulari più usate.

KRO504RGBL

Ripetitori ottici multicolore 12/24Vcc lampeggianti.

Ripetitori ottici multicolore 12/24Vcc fissi/lampeggianti. Ripetitore ottico da esterno IP67 con tecnologia LED RGB che permette la scelta del colore desiderato combinando i tre ingressi con negativo a dare. Regolatore di corrente integrato che permette di alimentare il dispositivo da 10,5Vcc a 27,6Vcc senza variazioni di luminosità. Versioni lampeggianti o a luce fissa.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/colore	Policarbonato trasparente
Colore LED	RGB (Rosso, Verde, Blu)
Colori ottenibili	Bianco, Rosso, Verde, Blu, Giallo/Arancio, Viola, Azzurro
Tens. Di alimentazione	Da 10,5Vcc a 28Vcc
Corrente assorbita	22mA per Rosso 34mA per Verde 38mA per Blu
Frequenza di lampeggio	1Hz +/- 10% @ 12Vcc
Dimensioni	58x58x20 mm
Connessione	Cavo 5 poli 100cm
Conformità	CE
Grado di protezione	IP67
Confezione	1pz
Temperatura di esercizio	-10°C / +50°C

CODICE	CARATTERISTICHE
KRO504RGBL	Luce fissa o lampeggiante
KRO504RGB	Luce fissa

KRO404RGB

Ripetitori ottici multicolore

Ripetitori ottici multicolore 12Vcc a luce fissa. Tecnologia LED RGB che permette la scelta del colore desiderato combinando i tre ingressi con negativo a dare. Grado di protezione IP54.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/colore	ABS / Bianco
Colore LED	RGB (Rosso-Verde-Blu)
Tensione di alimentazione	12Vcc
Corrente assorbita	40mA per colore
Modalità luce	Fissa
Dimensioni	55x35x5 mm
Connessione	Cavo 4 poli 15cm
Conformità	CE
Grado di protezione	IP54
Confezione	1pz
Temperatura di esercizio	-10°C / +50°C

KRO410R

Ripetitore ottico miniaturizzato

Ripetitore ottico miniaturizzato Mini LED ad alta intensità per interni ed esterni IP65. Elevata visibilità anche in condizioni di luce diurna. Illuminazione fissa, alimentazione 12Vcc 20mA. Disponibile nei colori rosso, verde, blu e bianco. Fissaggio facilitato con biadesivo posteriore preapplicato.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/colore	ABS/Bianco
Colore LED	Rosso
Tensione di alimentazione	12Vcc
Corrente assorbita	20mA
Dimensioni	18x8x2 mm
Conformità	CE
Confezione	5pz
Temperatura di esercizio	-10°C / +50°C

CODICE	CARATTERISTICHE
KRO410R	LED rossi
KRO410W	LED bianchi
KRO410B	LED blu
KRO410V	LED verdi

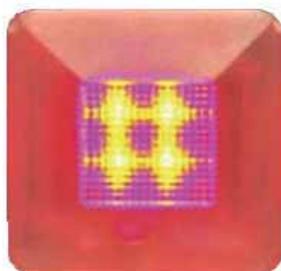
KRO504R

Segnalatore power led 12/24v a luce fissa/lampeggiante

Segnalatori per interni ed esterni con Power LED per segnalazioni in impianti di sicurezza a 12 e 24Vcc. Sigillati da resine con grado Ip67 sono adatti a installazioni all'aperto. Disponibili in 5 colori: Rosso, Verde, Giallo, Bianco e Blu. Grande visibilità in tutte le condizioni di luce grazie alla tecnologia Power LED. Installazione rapida con 2 viti di fissaggio e facile connessione con 2 fili per luce fissa o 3 fili per luce lampeggiante.



OFF



ON

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/ Colore	Policarbonato/ Trasparente
Alimentazione	12 / 24 Vcc
Assorbimento (luce fissa)	35mA Rosso, Giallo 42 mA Verde, Blu, Bianco
Frequenza di lampeggio	1Hz +/- 10% @12Vcc
Dimensioni	58 x 58 x 20 mm
Cavo di collegamento	1 mt
Conformità	CE
Grado di protezione	IP67
Temperatura di esercizio	-10°C / +55°C

CODICE	ALIMENTAZIONE	CORRENTE ASSORBITA	FISSO/LAMPEGGIANTE	COLORE
KRO504R	12/24 Vcc	35 mA	F	Rosso
KRO504G	12/24 Vcc	35 mA	F	Giallo
KRO504V	12/24 Vcc	42 mA	F	Verde
KRO504B	12/24 Vcc	42 mA	F	Blu
KRO504W	12/24 Vcc	42 mA	F	Bianco
KRO504RL	12/24 Vcc	35 mA	F/L	Rosso
KRO504GL	12/24 Vcc	35 mA	F/L	Giallo
KRO504VL	12/24 Vcc	42 mA	F/L	Verde
KRO504BL	12/24 Vcc	42 mA	F/L	Blu
KRO504WL	12/24 Vcc	42 mA	F/L	Bianco

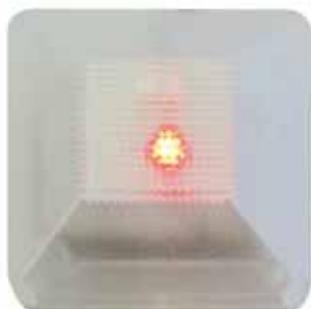
VARIANTI

CODICE	CARATTERISTICHE
KRO504RLCA10	Con cavo da 10m (minimo 10pz)
KRO504RLCA20	Con cavo da 20m (minimo 10pz)

KROA601MR

Ripetitore ottico

Ripetitore ottico a basso assorbimento ed ampio spettro di tensioni in ingresso: 3/30Vcc 2mA a luce fissa. Ideale come ripetitore per i rivelatori di fumo. Installazione in interni. Contenitore in policarbonato trasparente, connessione a morsetti.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Policarbonato/ Trasparente
Colore led	Rosso
Tensione di alimentazione	Da 3 a 30Vcc
Corrente assorbita	2mA @12Vcc
Dimensioni	58x58x20 mm
Connessione	Morsetto 2 poli
Confezione/peso	1pz/25g
Temperatura di esercizio	-10°C / +50°C

KRO702

Ripetitori ottici e acustici per segnalazione

Ripetitore ottico per serie modulari da incasso con LED ad alta efficienza. Combinazioni disponibili: LED1: rosso (R), verde (V), giallo (G), blu (B) o bianco (W); LED2: rosso (R), verde (V), giallo (G), blu (B), bianco (W) o buzzer (BZ); FRUTTO: Living international (LI), Living light (LG), Gewiss play bus (GP), Vimar idea bianco (VB), Vimar idea nero (VN), axolute chiaro (XA), axolute scuro (XN). Modalità a basso assorbimento (LC) selezionabile a ponticello.



CARATTERISTICHE GENERALI

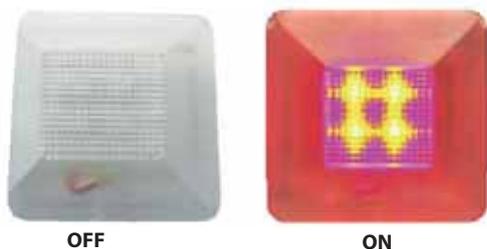
Tensione di alimentazione	12Vcc
Corr. Ass. (singolo LED)	22mA (R e G), 11mA in LC mode 18 mA (R e G), 11mA in LC mode BZ: 12mA
Conformità	CE
Confezione	5pz
Temperatura di esercizio	-10°C/+50°C

LED1	LED2	SERIE
R: rosso	R: rosso	LI: living international
V: verde	V: verde	LG: living light
G: giallo	G: giallo	GP: gewiss play bus
B: blu	B: blu	VB: vimar idea bianco
W: bianco	W: bianco	VN: vimar idea nero
	BZ: buzzer	XA: axolute chiaro
		XN: axolute scuro

KRO604MRL

Ripetitore ottico

Ripetitore ottico con LED ad alta intensità per installazione in interni o esterni riparati. Ottima visibilità anche in condizioni di luce diurna. Illuminazione fissa o lampeggiante selezionabile con ponticello. Alimentazione 12/24Vcc con basso assorbimento. Connessione a morsetto 2 poli. Disponibile in 5 colori: rosso, giallo, verde, blu e bianco. Contenitore in policarbonato trasparente. Versioni a 1 o a 4 LED per luminosità massima.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Policarbonato/Trasparente
Tensione di alimentazione	Da 10,5 a 29Vcc
Dimensioni	58x58x20 mm
Connessione	Morsetto 2 poli
Confezione/peso	1pz/25g
Temperatura di esercizio	-10°C/+50°C

CODICE	COLORE LED	N° LED	MODALITÀ LUMINOSA	ASSORBIMENTO (LUCE FISSA)	CONFEZ./PESO	CONFORMITÀ
KRO604MRL	Rosso	4	Fissa/Lampeggiante	20mA	Da 10,5 a 29Vcc	CE
KRO604MGL	Giallo	4	Fissa/Lampeggiante	20mA	Da 10,5 a 29Vcc	CE
KRO604MVL	Verde	4	Fissa/Lampeggiante	30mA	Da 10,5 a 29Vcc	CE
KRO604MBL	Blu	4	Fissa/Lampeggiante	30mA	Da 10,5 a 29Vcc	CE
KRO604MWL	Bianco	4	Fissa/Lampeggiante	30mA	Da 10,5 a 29Vcc	CE
KRO601MRL	Rosso	1	Fissa/Lampeggiante	15mA	Da 5 a 30 Vcc	CE
KRO601MGL	Giallo	1	Fissa/Lampeggiante	15mA	Da 5 a 30 Vcc	CE
KRO601MVL	Verde	1	Fissa/Lampeggiante	15mA	Da 5 a 30 Vcc	CE
KRO601MBL	Blu	1	Fissa/Lampeggiante	15mA	Da 5 a 30 Vcc	CE
KRO601MWL	Bianco	1	Fissa/Lampeggiante	15mA	Da 5 a 30 Vcc	CE
KRO601MR	Rosso	1	Fissa	15mA	Da 5 a 30 Vcc	CE
KRO601MG	Giallo	1	Fissa	15mA	Da 5 a 30 Vcc	CE
KRO601MV	Verde	1	Fissa	15mA	Da 5 a 30 Vcc	CE
KRO601MB	Blu	1	Fissa	15mA	Da 5 a 30 Vcc	CE
KRO601MW	Bianco	1	Fissa	15mA	Da 5 a 30 Vcc	CE

KRO122/123MR

Ripetitore ottico

Ripetitore ottico con LED ad alta intensità per installazione ad incasso in interni o esterni riparati. Ottima visibilità anche in condizioni di luce diurna. Alimentazione 12Vcc con basso assorbimento luce fissa. Connessione a morsetto. Disponibile in 6 versioni: rosso, giallo, verde, blu, bianco e bicolore rosso/verde. Contenitore in ABS trasparente. Versione "C", a corrente costante, con alimentazione da 10Vcc. a 28Vcc. Modello 123MR per tappi ciechi delle serie modulari.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	ABS trasparente
Tensione di alimentazione	12 Vcc
Dimensioni	39x200 mm
Connessione	Morsetto
Confezione/peso	2pz/15g
Temperatura di esercizio	-10°C/+50°C

CODICE	COLORE LED	N° POLI MORSETTO	ASSORBIMENTO (LUCE FISSA)	TENSIONE ALIMENTAZIONE	CONFORMITÀ
KRO122MR	Rosso	2	10mA	12Vcc	CE
KRO122MG	Giallo	2	10mA	12Vcc	CE
KRO122MV	Verde	2	8mA	12Vcc	CE
KRO122MB	Blu	2	8mA	12Vcc	CE
KRO122MW	Bianco	2	8mA	12Vcc	CE
KRO122MRV	Rosso/Verde	3	10/8mA	12Vcc	CE
KRO122MCR	Rosso	2	10mA	10-28Vcc	CE
KRO122MCV	Verde	2	8mA	10-28Vcc	CE
KRO122MCRV	Rosso/Verde	3	10/8mA	10-28Vcc	CE
KRO123MR	Rosso	2	10mA	12Vcc	CE
KRO123MG	Giallo	2	10mA	12Vcc	CE
KRO123MV	Verde	2	8mA	12Vcc	CE
KRO123MB	Blu	2	8mA	12Vcc	CE
KRO123MW	Bianco	2	8mA	12Vcc	CE
KRO123MRV	Rosso/Verde	3	10/8mA	12Vcc	CE
KROA122MR	Rosso	2	3mA	2Vcc	CE
KROA123MR	Rosso	2	3mA	2Vcc	CE

KRO200R

Ripetitore ottico

Ripetitore ottico a LED alta intensità da esterni IP65. Ottima visibilità anche in condizioni di luce diurna. Illuminazione fissa, alimentazione 12Vcc 40mA. Disponibile nei colori rosso, verde, blu e bianco.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	ABS/ Bianco
Colore LED	Rosso
Tens. di alimentazione	12 Vcc
Corrente assorbita	40 mA
Dimensioni	17 x 45 x 10mm
Conformità	CE
Confezione	5 pz
Temperatura di esercizio	-10°C/+50°C

CODICE	TENSIONE DI LAVORO	MAX CORRENTE ASSOR.	MAX CORRENTE PER CONTATTO	MAX	CONFORMITÀ	CONFEZ./PESO	CONFORMITÀ
KRO200R	12Vcc	40 mA	Rosso	10mm	Fissa	no	CE
KRO200V	12Vcc	40 mA	Verde	10mm	Fissa	no	CE
KRO200B	12Vcc	40 mA	Blu	10mm	Fissa	no	CE
KRO200W	12Vcc	40 mA	Bianco	10mm	Fissa	no	CE

KRO1

Ripetitori ottici e acustici per segnalazione a 1 led

Serie di segnalatori ottici ed ottico acustici per impianti antintrusione e rilevazione incendio. Led di segnalazione da 20 mm con ampia visibilità frontale e laterale. Disponibile con buzzer fisso o intermittente ed anche nella versione per rivelatori di fumo analogici. Colore rosso, giallo o verde. Alimentazione selezionabile a 12Vcc o 24Vcc.



CARATTERISTICHE GENERALI

Dimensioni 80x80x20 mm
Conformità CE

CODICE	ALIMENTAZIONE	COLORE LED	DIMENSIONE LED	MODALITÀ LUMINOSA	BUZZER	CONFORMITÀ
KRO120R	12Vcc 11mA / 24Vcc 16mA	Rosso	20mm	Fissa	no	CE
KRO120LR	12Vcc 11mA / 24Vcc 12mA	Rosso	20mm	Fissa/Lampeggiante	no	CE
KRO120LG	12Vcc 11mA / 24Vcc 12mA	Giallo	20mm	Fissa/Lampeggiante	no	CE
KRO120LV	12Vcc 11mA / 24Vcc 12mA	Verde	20mm	Fissa/Lampeggiante	no	CE
KRO120LBR	12Vcc 11mA / 24Vcc 17mA	Rosso	20mm	Fissa/Lampeggiante	sì	CE
KRO120LBG	12Vcc 11mA / 24Vcc 17mA	Giallo	20mm	Fissa/Lampeggiante	sì	CE
KRO120LBV	12Vcc 11mA / 24Vcc 17mA	Verde	20mm	Fissa/Lampeggiante	sì	CE

KRO3

Ripetitori ottici e acustici per segnalazione a 3 led

Serie di segnalatori ottici ed ottico acustici per impianti antintrusione e rilevazione incendio. Tre Led di segnalazione da 20 mm con ampia visibilità frontale e laterale. Disponibile nella versione con buzzer fisso o intermittente. Comandi indipendenti. Alimentazione selezionabile a 12Vcc o 24Vcc.



CARATTERISTICHE GENERALI

Dimensioni 80x80x20 mm
Conformità CE

CODICE	ALIMENTAZIONE	COLORE LED	DIMENSIONE LED	MODALITÀ LUMINOSA	BUZZER	CONFORMITÀ
KRO320	12Vcc 39mA / 24Vcc 49mA	Rosso/Giallo/Verde	20mm	Fissa	no	CE
KRO320L	12Vcc 39mA / 24Vcc 49mA	Rosso/Giallo/Verde	20mm	Fissa/Lampeggiante	no	CE
KRO320LB	12Vcc 39mA / 24Vcc 49mA	Rosso/Giallo/Verde	20mm	Fissa/Lampeggiante	sì	CE
KRO220RV	12Vcc 29mA / 24Vcc 39mA	Rosso/Verde	20mm	Fissa	no	CE
KRO220LRV	12Vcc 29mA / 24Vcc 39mA	Rosso/Verde	20mm	Fissa/Lampeggiante	no	CE
KRO220BRV	12Vcc 29mA / 24Vcc 39mA	Rosso/Verde	20mm	Fissa	sì	CE
KRO220LBRV	12Vcc 29mA / 24Vcc 39mA	Rosso/Verde	20mm	Fissa/Lampeggiante	sì	CE

ACCESSORI ANTINCENDIO

-TARGHE OTTICO ACUSTICHE	84
-AVISATORI OTTICO ACUSTICI	85
-AVISATORI OTTICO ACUSTICI EN-54	86
-AVISATORI OTTICO ACUSTICI ATEX	89
-FERMI ELETTRMAGNETICI	91
-PULSANTI DI ALLARME	92



ACCESSORI ANTINCENDIO

Gli accessori per gli impianti di rilevazione incendio rientrano nella classe di prodotti normati dal regolamento prodotti da costruzione o CPR. Segnalatori ottico acustici, pulsanti di allarme, elettromagneti per porte e porte tagliafuoco compongono questa categoria di prodotti. I pulsanti di allarme sono realizzati con attivatori riarmabili con chiave per consentire test di funzionamento reali e rapidi. Campane e sirene per l'installazione in impianti di rilevazione incendio con certificazione EN54-3. Le sirene sono a doppia tonalità con comando separato per segnalazione di preallarme e di allarme. Le campane con diametro da 6 o 8 pollici sono alimentate a 12 o 24 Vcc ed

in esecuzione per interni o IP65 per montaggio in esterni. Segnalatori ottico-acustici a norma EN54-3 e EN54-23 per la parte ottica, montaggio a parete o soffitto, flash a LED. Diversi modelli di elettromagneti per porte tagliafuoco con portata da 25, 50 e 100Kg. Tutti i modelli sono alimentati 24Vcc ed omologati secondo la Norma Europea EN1155. Gli elettromagneti Vimo sono costituiti da una base in materiale plastico resistente che consente un'ottima ritenuta ed un funzionamento costante nel tempo. Le piastre di ritenuta sono dotate di uno snodo ergonomico che consente di regolare il piattello finemente, rapidamente e senza l'ausilio di attrezzi.

KLAMPEN

Targhe di segnalazione per allarme incendio EN54-3 EN54-23

Targa ottico-acustica per segnalazione di allarme incendio. Certificazione EN54-23 con LED ad alta luminosità bianco con sincronia. Certificazione EN54-3 con cono piezo a basso assorbimento e selezione del tono di preallarme su una gamma di 16 suoni. Ingresso dedicato per la gestione del 2° tono di allarme certificato EN54-3 e UNI11744 la nuova norma che definisce i toni di preallarme ed allarme da utilizzare in Italia. Meccanica robusta e gradevole con possibilità di montaggio a semincasso per installazioni discrete. Modalità a basso assorbimento LC mode e possibilità di tacitare la parte acustica. Versione a bassissimo assorbimento senza retroilluminazione.

CARATTERISTICHE GENERALI

Colore corpo plastico	Bianco
Colore Flash	Bianco
Tensione di lavoro	19-30 Vcc
Assorbimento tipico	58mA
Assorbimento LC mode	48mA
Copertura	W-3,6-9 (a parete)
Dimensioni	275x135x50mm
Grado di protezione	IP21C
Confezione	1 pz
Certificati	EN54-3/EN54-23 UNI11744
Temperatura di esercizio	-10°C / +55°C



ACCESSORI

KLAMPSEN02:	Scritta Evacuare il locale
KLAMPSEN03:	Scritta Fire alarm
KLAMPSEN05:	Scritta Spegnimento in corso
KLAMPSEN06:	Scritta Allarme gas

CODICE	DESCRIZIONE	TIPO	COLORE	CERTIFICATI	INTENSITÀ SONORA
KLAMPEN	modello completo bianco	ottico-acustico a parete	bianco	EN54-23 EN54-3 0051-CPR-1090	da 71 a 91 dB (A)
KLAMPENS	modello solo acustico	acustico a parete	bianco	EN54-3 0051-CPR-1091	da 71 a 91 dB (A)
KLAMPENL	modello solo ottico	ottico a parete	bianco	EN54-23 0051-CPR-1092	NA
KLAMPENG	modello senza retroilluminazione	ottico-acustico a parete	bianco	EN54-23 EN54-3 0051-CPR-1090	da 71 a 91 dB (A)
KLAMPENR	modello completo rosso	ottico-acustico a parete	rosso	EN54-23 EN54-3 0051-CPR-1090	da 71 a 91 dB (A)
KLAMPENSR	modello solo acustico	acustico a parete	rosso	EN54-3 0051-CPR-1091	da 71 a 91 dB (A)
KLAMPENLR	modello solo ottico	ottico a parete	rosso	EN54-23 0051-CPR-1092	NA
KLAMPENGR	modello senza retroilluminazione	ottico-acustico a parete	rosso	EN54-23 EN54-3 0051-CPR-1090	da 71 a 91 dB (A)

KLAMPSET9A

Scritta ALLARME INCENDIO

Serie di cartelli da abbinare agli avvisatori di allarme incendio. Adatti all'installazione a parete rendono chiara la segnalazione dell'incendio in ogni situazione. Compatibili con diverse serie di avvisatori certificati.

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale	Trasparente
Dimensioni	340x130x4 mm
Foro	105 mm
Scritta	Allarme Incendio (Bifacciale)



CODICE	DIMENSIONI	DIAMETRO FORO	SCRITTA
KLAMPSET9A	340X130X4 mm	105 mm	Allarme Incendio (bifacciale)
KLAMPSET9B	350x140x4 mm	120 mm	Allarme Incendio (bifacciale)

NEXUS

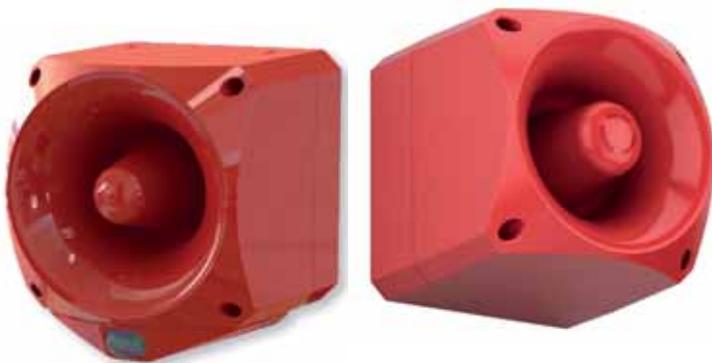
EN54-3 EN5423

Avvisatori ottico acustici. Cert. EN54-3 EN54-23

Nexus è una linea di sirene di potenza da 105dB a 120dB e con alimentazione da 17 a 60Vcc certificata EN54-3 e 54-23. Robuste e potenti sono ideali per l'installazione in ambienti industriali e dove il rumore di fondo è particolarmente elevato. Grado di protezione IP66. Apertura con viti imperdibili e innesto rapido sulla base di montaggio. Toni di allarme programmabili e selezionabili tra una libreria di suoni programmati.

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	ABS/Rosso
Tensione di alimentazione	17-60Vcc
Certificati	EN54-3 EN54-23
Copertura	W-3.1-11.3
Grado di protezione	IP66
Temperatura di esercizio	-25°C/+70°C



CODICE	CARATTERISTICHE
ASNEX105DC	Avvisatore acustico EN54-3 105dB 8-40mA 0.7Kg
ASNEX110DC	Avvisatore acustico EN54-3 110dB 10-50mA 1.1Kg
ASNEX120DC	Avvisatore acustico EN54-3 120dB 120-550mA 1.8Kg
ASNEXP105DC	Avvisatore ottico-acustico EN54-23 EN54-3 105dB 50-70mA 0.8Kg
ASNEXP110DC	Avvisatore ottico-acustico EN54-23 EN54-3 110dB 65-85mA 1.2Kg

ASONWSBR



Avvisatore ottico acustico EN54-23 EN54-3

Avvisatore ottico e acustico per sistemi antincendio certificato EN54-23, fissaggio a soffitto con copertura 3m x 15m o a parete con copertura 11,3m x 11,3m x 3,1m. Tecnologia LED a bassa corrente assorbita grado di protezione IP21. La serie si compone di modelli da parete o da soffitto, IP21 o IP65, bianchi o rossi e per finire modelli che integrano anche la parte acustica certificata EN54-3.

CARATTERISTICHE GENERALI

Colore corpo plastico	Rosso
Colore Flash	Bianco
Tensione di lavoro	17-60 Vcc
Assorbimento	20mA @0,5Hz @24Vcc 40mA @1Hz @24Vcc
Copertura	C-3-15 (a soffitto) W-3,1-11,3 (a parete)
Dimensioni	100 x 100Ø
Grado di protezione	IP21
Confezione	1 pz
Certificati	EN54-3 EN54-23
Temperatura di esercizio	-10°C / +55°C



CODICE	TIPO	BASE	CORPO	CERTIFICATI	INTENSITÀ SONORA
ASONWSBR	ottico a parete	base bassa IP21	rosso	EN54-23	
ASONWSBW	ottico a parete	base bassa IP21	bianco	EN54-23	
ASONWDBR	ottico a parete	base alta IP65	rosso	EN54-23	
ASONWDBW	ottico a parete	base alta IP65	bianco	EN54-23	
ASONSBR	ottico a soffitto	base bassa IP21	rosso	EN54-23	
ASONSBRW	ottico a soffitto	base bassa IP21	bianco	EN54-23	
ASONSDBR	ottico a soffitto	base alta IP65	rosso	EN54-23	
ASONSDBW	ottico a soffitto	base alta IP65	bianco	EN54-23	
ASONSBSBR	ottico-acustico a parete	base bassa IP21	rosso	EN54-23 EN54-3	97 dB (A)
ASONSBSBW	ottico-acustico a parete	base bassa IP21	bianco	EN54-23 EN54-3	97 dB (A)
ASONSBDDBR	ottico-acustico a parete	base alta IP65	rosso	EN54-23 EN54-3	97 dB (A)
ASONSBDDBW	ottico-acustico a parete	base alta IP65	bianco	EN54-23 EN54-3	97 dB (A)
ASONSBCSBR	ottico-acustico a soffitto	base bassa IP21	rosso	EN54-23 EN54-3	97 dB (A)
ASONSBCSBW	ottico-acustico a soffitto	base bassa IP21	bianco	EN54-23 EN54-3	97 dB (A)
ASONSBCDBR	ottico-acustico a soffitto	base alta IP65	rosso	EN54-23 EN54-3	97 dB (A)
ASONSBCDBW	ottico-acustico a soffitto	base alta IP65	bianco	EN54-23 EN54-3	97 dB (A)

C7LE1224SR



Sirene elettroniche multisuono con flash allo xeno EN54-3

Sirene elettroniche multisuono con flash allo xeno, omologate secondo EN54-3, per l'installazione in impianti di rilevazione incendio. Montaggio a baionetta su base alta per esterni (IP66) o bassa per interni (IP45) per incasso o superficie.



CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione	9-30 Vcc
Assorbimento 12 Vcc	93-108mA
Assorbimento 24 Vcc	47-79 mA
Potenza sonora max	110 dB @1m
Certificati	EN54-3
Confezione/peso	1pz/295 g
Temperatura di esercizio	-20°C / + 55°C

CODICE	COLLEGAMENTO	MODALITÀ LUMINOSA	BASE DI MONTAGGIO	GRADO DI PROTEZIONE	DIMENSIONI	CONFORMITÀ
C7LE1224SRR	4 morsetti sez. 2,5mm	Rosso / Flash rosso	Alta	IP66	109x92Ø	EN54-3
C7LE1224SRB	4 morsetti sez. 2,5mm	Bianco / Flash ambra	Alta	IP66	109x92Ø	EN54-3
C7LE1224SRRB	4 morsetti sez. 2,5mm	Rosso / Flash rosso	Bassa	IP45	85x92Ø	EN54-3
C7LE1224SRBB	4 morsetti sez. 2,5mm	Bianco / Flash ambra	Bassa	IP45	85x92Ø	EN54-3

ASBAN1224



Sirene elettroniche multisuono omologate EN54-3

Sirene elettroniche multisuono a 32 toni selezionabili, omologate secondo EN54-3, per l'installazione in impianti di rilevazione incendio. Montaggio a baionetta su base alta per esterni (IP66) o bassa per interni (IP45) per incasso o superficie.



CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione	9-30 Vcc
Assorbimento 12 Vcc	3-18mA
Assorbimento 24 Vcc	7-39 mA
Potenza sonora max	110 dB @1m
Certificati	EN54-3
Confezione/Peso	1pz/275 g
Temperatura di esercizio	-40°C / + 70°C

CODICE	COLLEGAMENTO	COLORE	BASE DI MONTAGGIO	GRADO DI PROTEZIONE	DIMENSIONI	CONFORMITÀ
ASBAN1224R	4 morsetti sez. 2,5mm	Rosso	Alta	IP66	95x92Ø	EN54-3
ASBAN1224W	4 morsetti sez. 2,5mm	Bianco	Alta	IP66	95x92Ø	EN54-3
ASBAN1224RB	4 morsetti sez. 2,5mm	Rosso	Bassa	IP45	71x92Ø	EN54-3
ASBAN1224WB	4 morsetti sez. 2,5mm	Bianco	Bassa	IP45	71x92Ø	EN54-3

C7LEXS0524N



Avvisatore ottico EN54-23

Avvisatore ottico per sistemi antincendio certificato EN54-23, fissaggio a parete con copertura 11,1m x 8,4m x 6,3m. Tecnologia flash allo xeno; grado di protezione IP66. Base rossa, calotta trasparente flash bianco.



CARATTERISTICHE GENERALI

Colore corpo plastico	Rosso
Colore flash	Bianco
Tensione di lavoro	18-30Vcc
Assorbimento	300mA
Copertura	11,1m x 8,4m x 6,3m
Dimensioni	IP66
Grado di protezione	109,5 x 85,8 x 80,6mm
Confezione	1 pz
Certificati	EN54-23
Temperatura di esercizio	-40°C / +55°C

C9ASMBF6V24



Campana 6" 24vcc per impianti di rilevazione incendio EN54-3

Campana con gong in alluminio che consente una resa acustica ai massimi livelli, unita a consumi estremamente bassi - solo 11 mA per il modello da interni 150 mm. Progettata per resistere alle intemperie (weatherproof) con scatola di giunzione per il montaggio a muro con foro d'ingresso singolo o doppio, per la massima flessibilità in fase di installazione. Il kit per esterni comprende anche guarnizioni e pressatubi (IP65).



CARATTERISTICHE GENERALI

Colore	Rosso
Alimentazione	24 Vcc +/- 10%
Assorbimento	11mA
Potenza sonora max	97 dB @1m
Dimensioni	6 x 150 Ø mm
Certificati	EN54-3 LPCB 692a/01
Grado di protezione	IP44
Confezione/peso	1pz/410 g

CODICE	INSTALLAZIONE	ALIMENTAZIONE	OMOLOGAZIONE/CONFORMITÀ	CONFEZIONE/PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
C9ASMBF6V24	Interni	24Vcc 11mA	EN54-3 LPCB 692a/01	1 pz/410 g	97 dB @1 m
C9ASMBA6	Esterni	24Vcc 12mA	EN54-3 LPCB 692a/01	1 pz/780 g	101 dB @1 m
C9ASMBA8	Esterni	24Vcc 25mA	EN54-3 LPCB 692a/01	1 pz/1100 g	100 dB @1 m

ASISFDR

Lampeggiante flash dome ATEX a sicurezza intrinseca con flash rosso CARATTERISTICHE GENERALI

Lampeggiante a sicurezza intrinseca destinato all'installazione in aree a rischio esplosione, certificati II IG EEx/Ex IIC T4 e II IG EEx/Ex IIC T5 adatto per Zona 0, Zona 1 e Zona 2. Grado di protezione IP66. IS FLASH DOME devono essere installati con barriere di isolamento galvanico.

Alimentazione	da 15 a 28Vcc
Corrente	5mA
Frequenza flash	1Hz
Certificato	per zone 0, 1, 2
Temperatura di esercizio	-40°C/+70°C
Grado di protezione	IP66
Peso	0,14Kg



ASISS02

Sirena ATEX 100dB a sicurezza intrinseca

La sirena intrinsecamente sicura IS-S è stata certificata per l'uso in atmosfere potenzialmente esplosive per applicazioni del Gruppo I (Industria mineraria) e del Gruppo II (All'aperto) e ha un alto grado di protezione IP66. Questa gamma è adatta per Fire, Security, Process Control e applicazioni di segnalazione generale. La sirena ha un'opzione di allarme a due livelli e ha un totale di 32 toni selezionabili, selezionabili tramite dip switch ed emette suoni fino a 105dB a 1 metro. Una base di montaggio appositamente progettata consente un'installazione rapida e semplice. I collegamenti sono fatti alla base durante la fase iniziale di cablaggio per un'installazione veloce ed affidabile. La sirena si innesta a scatto sulla base di montaggio. Questa unità deve essere utilizzata insieme ad una Barriera Zener approvata o Isolatore galvanico. Approvato da ATEX, IECEx. Gruppo I MI Ex ia I Ma. Gruppo II IGD Ex ia IIC T6 Ga Ex ia IIIC T850 C Da. Zone 0, 1, 2, 20, 21 e 22. Conforme a: EN 60079-0: 2012 + Tutti: 2013 (IEC 60079-0: 2011) EN-60079-11: 2012 + (IEC 60079-11: 2011). Diodo polarizzato e resistenza fine linea. Antipolvere e resistente alle intemperie.

CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione	da 15 a 28Vcc
Corrente	5mA
Frequenza flash	1Hz
Certificato	per zone 0, 1, 2
Temperatura di esercizio	-40°C/+70°C
Grado di protezione	IP66
Peso	0,14Kg



ASISSB02

Sirena ottico acustica ATEX 100dB a sicurezza intrinseca con flash rosso CARATTERISTICHE GENERALI

La sirena con lampeggiante IS-SB è stata approvata per l'uso in atmosfere potenzialmente esplosive per il Gruppo I (Industria mineraria) e Applicazioni del gruppo II (all'aperto) e ha un'alta protezione protetta da una custodia IP66. Questa gamma è adatta per Fire, Security, Controllo di processo e segnalazione generale. La sirena con lampeggiante ha un'opzione di allarme a due livelli e ha un totale di 32 toni selezionabili, selezionabili tramite dip switch ed emette suoni fino a 105dB a 1 metro. Il lampeggiante ha un dip switch di programmazione per il lampeggio a 1 Hz o luce sempre attiva (fissa). Una base di montaggio appositamente progettata consente un'installazione rapida e semplice. I collegamenti sono fatti alla base durante la fase iniziale di cablaggio per un'installazione veloce ed affidabile. La sirena si innesta a scatto sulla base di montaggio. Questa unità deve essere utilizzata insieme ad una Zener Barrier approvata o Isolatore galvanico. Approvato da ATEX, IECEx. Gruppo I MI Ex ia I Ma. Gruppo II IGD Ex ia IIC T6 Ga Ex ia IIIC T850 C Da. Zone 0, 1, 2, 20, 21 e 22. Conforme a: EN 60079-0: 2012 + Tutti: 2013 (IEC 60079-0: 2011) EN-60079-11: 2012 + (IEC 60079-11: 2011). Diodo polarizzato e resistenza fine linea. Antipolvere e resistente alle intemperie.

Alimentazione	da 15 a 28Vcc
Corrente	5mA
Frequenza flash	1Hz
Certificato	per zone 0, 1, 2
Temperatura di esercizio	-40°C/+70°C
Grado di protezione	IP66
Peso	0,14Kg



ASISB02

Ripetitore ottico ATEX a sicurezza intrinseca con flash

Lampeggiante elettronico LED a sicurezza intrinseca IS-S è stato certificato per l'uso in atmosfere potenzialmente esplosive per applicazioni del Gruppo I (Industria mineraria) e del Gruppo II (All'aperto) e ha un alto grado di protezione IP66. Questa gamma è adatta per Fire, Security, Process Control e applicazioni di segnalazione generale. Il lampeggiante ha un dip switch di programmazione per il lampeggio a 1 Hz o luce sempre attiva (fissa). Una base di montaggio appositamente progettata consente un'installazione rapida e semplice. I collegamenti sono fatti alla base durante la fase iniziale di cablaggio per un'installazione veloce ed affidabile. La sirena si innesta a scatto sulla base di montaggio. Questa unità deve essere utilizzata insieme ad una Barriera Zener approvata o Isolatore galvanico. Approvato da ATEX, IECEx. Gruppo I MI Ex ia I Ma. Gruppo II IGD Ex ia IIC T6 Ga Ex ia IIIC T850 C Da. Zone 0, 1, 2, 20, 21 e 22. Conforme a: EN 60079-0: 2012 + Tutti: 2013 (IEC 60079-0: 2011) EN-60079-11: 2012 + (IEC 60079-11: 2011). Diodo polarizzato e resistenza fine linea. Antipolvere e resistente alle intemperie.

CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione	da 15 a 28Vcc
Corrente	5mA
Frequenza flash	1Hz
Certificato	per zone 0, 1, 2
Temperatura di esercizio	-40°C/+70°C
Grado di protezione	IP66
Peso	0,14Kg



KFEM050



Elettromagnete di ritenuta per porte tagliafuoco

Elettromagnete con portata 50 Kg per porte tagliafuoco. Da installare a parete o a pavimento, con staffa opzionale (art. KFS050). Rilascio automatico in caso di incendio. Pulsante di sgancio manuale incluso. Collegamenti via morsetto, protetto da diodo contro l'inversione della polarità e resistenza di limitazione. Piastra di trattenuta con fissaggio rapido. Corpo in ferro nichelato per massima resistenza alla corrosione. Base in termoplastico rinforzato in fibra di vetro. Alimentazione 24Vcc. Assorbimento 60mA. Modalità a basso assorbimento. Disponibile anche con staffa da muro o pavimento da 15 o 30 cm (serie KFEZ).

CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione	24 Vcc
Assorbimento	60 mA
Assorbimento (modalità basso assorbim.)	25 mA
Forza di ritenuta	50 Kg
Forza di ritenuta (basso assorbimento)	25 Kg
Dimensioni	95x70x37 mm
Certificati	EN 1155
	0407-CPD-056
Confezione/ Peso	1 pz/ 570 g
Temperatura di esercizio	-10°C / +50°C



CODICE	FORZA DI RITENUTA	OMOLOGAZIONE/CONFORMITÀ	CONFEZIONE	ALTRE CARATTERISTICHE	FIG.
KFEM050	50 Kg	EN1155	1 pz		1
KFEB050	50 Kg	EN1155	1 pz	Contenitore plastico 90x90x40 mm con pulsante di sblocco. Colore Bianco	2
KFEZ05C	50 Kg	EN1155	1 pz	Con staffa da parete o pavimento 15 cm	3
KFEZ05L	50 Kg	EN1155	1 pz	Con staffa da parete o pavimento 30 cm	
KFEM100	100 Kg	EN1155	1 pz	Assorbimento 100 mA @24Vcc	
KFEZ10C	100 Kg	EN1155	1 pz	Con staffa da parete o pavimento 15 cm	
KFEZ10L	100 Kg	EN1155	1 pz	Con staffa da parete o pavimento 30 cm	
ACCESSORI					
KFEMC100			1 pz	Coperchio in alluminio per KFEM100	
KFEMC050			1 pz	Coperchio in alluminio per KFEM050	
KFEMS050			1 pz	Staffa da pavimento per KFEM050 e KFEM100	
KFEMS030			1 pz	Staffa da pavimento per KFEB050	

KAPY01

Pulsante di allarme incendio a riarmo manuale

La serie di pulsanti KAPY è realizzata in conformità alla Norma EN54-11. Il corpo con profilo ultrapiatto di soli 28mm è realizzato in materiale termoplastico di colore rosso. Altri colori: bianco, giallo e verde. Il pulsante di attivazione allarme è infrangibile e gli allarmi sono resettabili grazie alla chiave in dotazione. A completamento della gamma sono disponibili modelli con 2 contatti di scambio, led di memoria, scatole per il montaggio a parete e coperchi di protezione contro l'attivazione involontaria. Per colori differenti aggiungere al codice: W= bianco; V=verde; G= giallo; B= blu.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/ Colore	ABS/ Rosso
Tensione di alimentazione	12 / 24 Vcc
led di memoria	5/10 mA +/- 10%
Assorbimento	0,5A @30Vcc
Corrente max contatto	1A @120Vca
Foro ingresso cavi	Ø 20 mm
Dimensioni	90x90x28 mm
Certificati	0051-CPD-0252
Confezione/Peso	1 pz/105 g
Temperatura di esercizio	-10°C/+50°C

ACCESSORI	CONFEZIONE	
KAPY100	1pz	Scatola di montaggio a muro
KAPV	1pz	Vetro di ricambio
KAPYS	10pz	Kit di sigillatura coperchio
KAPXC	20pz	Chiave di ricambio

CODICE	CONTATTI DI ALLARME	CONFEZIONE	ALTRE CARATTERISTICHE
KAPY01	1 scambio	1pz	Led memoria
KAPY02	2 scambi	1pz	Led memoria
KAPY61	1 scambio	1pz	Led memoria + coperchio trasparente
KAPY62	2 scambi	1pz	Led memoria + coperchio trasparente

KAPY67

Pulsante allarme incendio IP67

Pulsante di allarme da esterno IP67 ripristinabile a chiave per impianti di rilevazione incendio. Corpo in materiale plastico di colore rosso. Certificazione EN54-11.



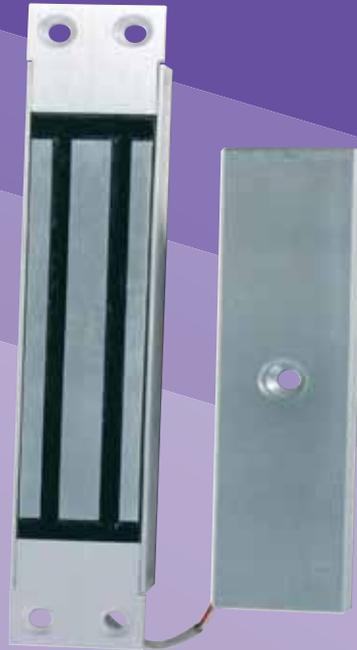
CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Polycarbonato/Rosso
Tensione di alimentazione	20-30Vcc
Corrente a riposo/allarme	200µA / 50mA LED acceso
Dimensioni	111,9 x 111,9 x 81,3mm
Certificati	EN54-11 1328-CPR-0373
Confezione	1 pz
Temperatura di esercizio	-10°C / +55°C
Grado di protezione	IP67
Certificato (UTKAPY67)	EN54-11 1328-CPR-0373
Certificato (UTKAPY67E)	EN54-11 0832-CPR-F2708

ACCESSORI	CONFEZIONE	ALTRE CARATTERISTICHE	FIG.
KAPY67	1pz	Scatola di montaggio a muro	1
KAPY67E	1pz	Accesso chiave dal basso Senza cover di sicurezza	2

ACCESSORI

-PULSANTE DI ALLARME	94
-LAMPEGGIANTORI	94
-RIVELATORE DI LIQUIDI	95
-AVVISATORI ACUSTICI	96
-SCATOLE DI GIUNZIONE	98
-PULSANTI ANTIRAPINA	99
-ACCESSORI PER CABLAGGIO	99
-ELETTROMAGNETI	101
-RIVELATORE SISMICO	102
-RIVELATORI DI GAS	103



ACCESSORI

Scatole e circuiti di giunzione, guaine protettive, pulsanti di allarme, sono solo alcuni degli accessori adatti, al completamento di installazioni di sicurezza per impianti incendio e antifurto. Prodotti selezionati per offrire la massima versatilità ed affidabilità nella distribuzione delle alimentazioni e nelle giunzioni protette da tamper, oltre ad alcuni accessori selezionati per garantire la migliore protezione dei componenti per il cablaggio dei sistemi di sicurezza.

La serie di rivelatori KLD è destinata alla rilevazione di perdite di acqua o liquido negli ambienti. I sensori sono dotati di relè di allarme e di buzzer o led per un'immediata individuazione del sensore in allarme. Sono disponibili anche sonde remote per la rilevazione in ambienti o zone distanti dal rivelatore.

KAPX01

Pulsante di allarme a riarmo manuale per scatole modulari

La serie di pulsanti KAPX è predisposta per il montaggio su scatole modulari da incasso a 3 moduli. Il corpo con profilo ultrapiatto di soli 28mm di spessore, è realizzato in materiale termoplastico di colore rosso. Altri colori: bianco, giallo e verde. Il pulsante di attivazione allarme è infrangibile e gli allarmi sono resettabili grazie alla chiave in dotazione.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/ Colore	ABS/ Rosso
Tensione di alimentazione	12 / 24 Vcc
led di memoria	5/10 mA +/- 10%
Assorbimento	0,5A @30Vcc
Corrente max contatto	1A @120Vca
Foro ingresso cavi	Ø 20 mm
Dimensioni	120x79x28 mm
Confezione/Peso	115 g - 1 pz
Temperatura di esercizio	-10°C/+50°C

CODICE	CONTATTI DI ALLARME	CONFEZIONE	ALTRE CARATTERISTICHE
KAPX01	1 scambio	1pz	Led memoria
KAPX02	2 scambi	1pz	Led memoria
KAPX61	1 scambio	1pz	Led memoria + coperchio trasparente
KAPX62	2 scambi	1pz	Led memoria + coperchio trasparente
ACCESSORI			
KAPX100		1pz	Scatola di montaggio a muro
KAPV		1pz	Vetro di ricambio
KAPYS		10pz	Kit di sigillatura coperchio
KAPXC		20pz	Chiave di ricambio

C7LE1224RLED

Lampeggiante 12/24Vcc a LED

Avvisatore lampeggiante a LED da esterno IP65. connessione a morsetti estraibili, alimentazione 12 o 24Vc. Luce fissa o lampeggiante.

CARATTERISTICHE GENERALI

Colore corpo plastico	Bianco
Colore flash	Rosso
Tensione di lavoro	11-25Vcc
Assorbimento	50mA
Dimensioni	81x85Ø
Grado di protezione	IP65
Confezione	1 pz
Temperatura di esercizio	-20°C/+40°C



CODICE	CARATTERISTICHE
C7LE1224RLED	Flash rosso
C7LE1224GLED	Flash giallo
C7LE1224RVLED	Flash verde
C7LE1224RVLED	Flash bianco

KLD65

Rivelatore di liquidi IP65

Nuovo rivelatore di liquidi per ambienti a rischio allagamento. Installazione a parete o a pavimento con staffa di fissaggio (a richiesta). Circuito interno di analisi che evita l'idrolisi dei contatti grazie ad un oscillatore. Relè di allarme. Alimentazione 12 – 24 Vcc. Grado di protezione IP65.

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale	Alluminio pressofuso
Alimentazione	12Vcc / 27Vcc
Assorbimento	
min - max(in allarme)	30 mA @12Vcc
Dimensioni	130x27x37 mm
Connessione	Cavo 6 poli
Conformità	CE
Confezione	1 pz



ACCESSORI	DESCRIZIONE
KLD65SQ	Squadra di fissaggio a pavimento

KLD001L

Rivelatore di liquidi

Rivelatore di liquidi per ambienti a rischio allagamento. Installazione in appoggio su pavimento. Dotato di relè di allarme; disponibile nelle versioni con led di segnalazione o con buzzer bitonale. Alimentazione da 12 a 27Vcc. Al rivelatore è possibile collegare una sonda per la rilevazione remota (KLD001S).

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale	Plastico
Tensione di alimentazione	12Vcc / 27Vcc
Assorbimento min-max (in allarme)	5,5mA - 29,5mA
MAX corrente per contatto	1A @28Vcc /100Vca
Dimensioni	80 x 80 x 20mm
Conformità	CE
Confezione	1 pz
Temperatura di esercizio	-10°C/+50°C



CODICE	CONFEZIONE	ALTRE CARATTERISTICHE
KLD001L	1pz	Led di allarme
KLD001B	1pz	Buzzer di allarme
KLD001S	1pz	Sonda di rilevazione remota

ALBOX90BZ

Sirena bitonale da interno

Sirena piezoelettrica bitonale per impianti antintrusione.
Alimentazione 6/15Vcc 105dB.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale / Colore	Plastico /Bianco
Tensione	da 6 a 15 Vcc
Livello sonoro	105 dB a 1m
Dimensioni	90x90x32 mm
Temperatura d'esercizio	-10°C +55°C

ASBANBS

Sirena piezoelettrica da interno

Sirena elettronica da interno utilizzabile come base per rivelatori convenzionali di fumo. Dimensioni estremamente ridotte, montaggio a muro o parete, basso assorbimento, 32 toni selezionabili e certificazione EN54-3.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	ABS/Bianco
Alimentazione	9-30Vcc
Assorbimento	Da 6mA a 39mA@24Vcc in base al tono
Livello sonoro	Da 94dB a 110dB in base al tono
Dimensioni	102,25 x 20,8 Ø mm

ASP110

Sirena piezoelettrica da interno a basso profilo

Sirena elettronica piezoelettrica da interno ad elevata resa acustica e basso assorbimento. Contenitore in abs bianco. Protetta contro l'inversione di polarità. Tecnologia SMD.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	ABS/Bianco
Tensione	12 Vcc
Assorbimento	130 mA max
Livello sonoro	115 dB
Dimensioni	132x90x44 (h) mm
Peso	140 g

ASALTO

Sirena piezoelettrica da interno a basso profilo

Sirena piezoelettrica da interno a basso profilo per impianti antintrusione. Livello sonoro di uscita 115dB. Tono di uscita programmabile: continuo o alternato. Conforme a EN50131 Grado 3 Classe 2. Tamper di protezione antiapertura e antirimozione.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	ABS/Bianco
Alimentazione	6 - 15 Vcc
Assorbimento	120 mA max
Livello sonoro	115 dB
Dimensioni	114x114x32 mm
Peso	140 g

CEW007

Scatola giunzioni 28 poli autoprotetta

Scatola di giunzione autoprotetta a 28 poli con tamper contro l'apertura del coperchio. Il circuito di giunzione è composto da 2 ingressi ciascuno formato da 2 poli e collegati a 12 morsetti con sezione 1,5mmq. Il circuito è predisposto per il sezionamento tramite resistenze da 0R.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Plastico /Bianco
Tensione di lavoro	60 Vcc max
Dimensioni	90x90x32 mm
Nr. Connessioni	28 poli sez. 1,5 mm
Confezione/ Peso	1 pz/ 110 g

CODICE	COLLEGAMENTO	DIMENSIONI	CONFEZIONE/PESO	ALTRE CARATTERISTICHE
CEW008	10 poli sez 1,5 mm	90x90x32 mm	1 pz/105 gr	1 in 4 out con portafusibile Tensione di lavoro 60Vcc max 2,5A
C1PIGI	28 poli sez 2,5 mm	100x51x20 mm	1 pz/123 gr	Come CEW007 ma in versione a giorno

CEWIP12

Scatola di giunzione da esterno

Scatola di giunzione in alluminio sabbiato 6 poli indipendenti + 2 poli di tamper; da esterno. Viti di fissaggio protette, viti coperchio imperdibili, 2 pressatubi PG9.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Alluminio sabbiato
Portata morsetti	60Vcc; 42,2Vca _{picco}
Interruttore tamper	12Vcc 50mA
Accesso	2 pressatubi PG9
Dimensioni	58x64x36mm
Connessione	morsetto sezione conduttore 2.5mmq
Grado di protezione	IP66
Confezione/Peso	1pz/160g
Temperatura di esercizio	-20°C +70°C

CODICE	ACCESSO	DIMENSIONI	CONFEZIONE/PESO
CEWIP12	2 pressatubi PG9	58x64x36 mm	1 pz/160 gr
CEWIP13	3 pressatubi PG9	58x64x36 mm	1 pz/160 gr

KPA2EW

Pulsante di allarme manuale antirapina

I pulsanti di allarme ad attivazione manuale sono particolarmente silenziosi e sono compatibili con i sistemi di invio allarme antirapina. Disegnati per installazione a parete o in zone non in vista hanno un pulsante di attivazione di facile accesso in posizione frontale o verticale. Materiale del corpo pulsante in metallo o in plastica, chiave di riarmo metallica. Modelli con e senza memoria di allarme.

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	ABS-Metallico/Bianco/Metal
Chiave di reset	Sì
Classe ambientale	II (da interno)
Confezione	1 pz
Temperatura di esercizio	-10°C/+40°C



CODICE	DIMENSIONI	MEMORIA ALLARME	MATERIALE	TIPO DI CONTATTO	PULSANTE	GRADO EN50131	FIG.
KPA2EW	84x65x26mm	Sì	Plastico	Microswitch	Doppio verticale	3	1
KPA2ES	84x65x26mm	Sì	Metallico	Microswitch	Doppio verticale	3	2
KKP1	91x63x29mm	Sì	Plastico	Reed	Singolo verticale	1	3
KKP1S	91x63x29mm	Sì	Metallico	Reed	Singolo verticale	1	4
KKP2	91x63x29mm	No	Plastico	Reed	Singolo verticale	1	5
KKP2S	91x63x29mm	No	Metallico	Reed	Singolo verticale	1	6
KKP7	57x57x19mm	Sì	Plastico	Reed	Singolo centrale	1	7
KKP8	57x57x19mm	No	Plastico	Reed	Singolo centrale	1	

C6PA2000

Pulsante antirapina elettronico

Pulsante antirapina elettronico multifunzione, 2 tasti, reset senza chiavi meccaniche, 2 uscite, temporizzazioni selezionabili e memoria.



CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	ABS/Bianco
Tensione di alimentazione	da 11Vcc a 15Vcc
Corrente assorbita	10mA @ 12Vcc
Relè di allarme	1 scambio, 1NC 1A 125Vca 2A 30Vcc
Dimensioni	85x85x39mm
Confezione	1pz
Temperatura di esercizio	+5°C/+50°C

C1SF001

Accessori per cablaggio

La gamma di accessori per il cablaggio e l'installazione comprende fascette in termoplastico bianco da 100mm e 145mm; portafascette autoadesivi o con fissaggio a vite; supporti autoadesivi per il montaggio di circuiti di segnalazione e di analisi all'interno di contenitori; guaine spiralate in acciaio, ricoperte in gomma per la protezione dei cavi di collegamento; pressatubi PG9 e tappi PG9. Scatole di giunzione compatte a 8 morsetti, 2 dedicati al tamper, conformi alla normativa EN50131 Grado 2 Classe ambientale II; con accesso cavi da due lati.



CODICE	CONFEZIONE	ALTRE CARATTERISTICHE	FIG
C1SF001	50pz	Portafascetta 3-4mm autoadesiva	1
C1SP001	50pz	Piedino distanziale autoadesivo per foro Ø 3mm materiale termoplastico	2
C1SF100	200pz	Fascetta autobloccante 3mm x 100mm di lunghezza	3
C1SF140	200pz	Fascetta autobloccante 3mm x 140mm di lunghezza	4
GURIG5	10m	Guaina spiralata in acciaio Ø interno 5mm, Ø esterno 7mm	5
GURIG6	10m	Guaina spiralata in acciaio ricoperto in gomma nera. Ø interno 6mm, Ø esterno 9mm	6
ZPG9	50pz	Pressatubo in nylon PG9	
CEWJ60	1pz	Scatola di giunzione 6 +2 poli, grado 2 classe II, 125Vcc/ 230Vca	7
CEWJ310	1pz	Scatola di giunzione 8 +2 poli, grado 3 classe III, 15Vcc 3A	8

KFEM18S

Elettromagnete di ritenuta a grande portata per controllo accessi

Elettromagneti per impianti di controllo accessi e di sicurezza con portata da 80 Kg a 530 Kg. Alimentazione 12Vcc o 24Vcc. Disponibili in un'ampia gamma di modelli, per installazione ad incasso e per superficie. Grazie alla loro versatilità possono sostituire le tradizionali chiusure con serratura sulle porte di emergenza, mantenendo la sicurezza totale della chiusura e dell'apertura in caso di necessità. Grande scelta di accessori per il montaggio su qualsiasi tipo di porta ed anche su porte a vetri.

CARATTERISTICHE GENERALI

Assorbimento - Alimentazione	370mA@12 Vcc - 185mA@24 Vcc
Forza di ritenuta	180 Kg
Applicazione	Superficie
Dimensioni	166x39x21 mm
Confezione	1 pz
Temperatura di esercizio	-20°C / + 60°C



CODICE	FORZA DI RITENUTA	APPLICAZIONE	DIMENSIONI	ALIMENTAZIONE @12 VCC	ALIMENTAZIONE @24 VCC
KFEM08	80 Kg	Superficie	108x38x21 mm	250 mA	150 mA
KFEM18S	180 Kg	Superficie	166x39x21 mm	370 mA	185 mA
KFEM18F	180 Kg	Incasso	180x39x21 mm	370 mA	185 mA
KFEM30F1	300 Kg	Incasso	228x39x27 mm	500 mA	250 mA
KFEM30F2	300 Kg	Incasso	228x39x27 mm	500 mA	250 mA + contatto
KFEM30S1	300 Kg	Superficie	268x48x26 mm	500 mA	250 mA
KFEM30S2	300 Kg	Superficie	268x48x26 mm	500 mA	250 mA + contatto
KFEM50S	530 Kg	Superficie	268x73x41 mm	500 mA	250 mA
KFEM50B	530 Kg	Superficie	268x73x41 mm	500 mA	250 mA + contatto

ACCESSORI

KFESA18	Set 3 staffe a L per KFEM18
KFESA30	Set 3 staffe a L per KFEM30
KFESA50	Set 3 staffe a L per KFEM50
KFESB30	Staffa a L per KFEM30
KFESB50	Staffa a L per KFEM50
KFESC18	Piastra per montaggio su porte tagliafuoco per KFEM18
KFESC30	Piastra per montaggio su porte tagliafuoco per KFEM30
KFESC50	Piastra per montaggio su porte tagliafuoco per KFEM50
KFESUBG8S	Staffa per fissaggio su porte a vetro spess 8 mm per KFEM18
KFESUBG10S	Staffa per fissaggio su porte a vetro spess 10 mm per KFEM18
KFESUBG12S	Staffa per fissaggio su porte a vetro spess 12 mm per KFEM18
KFESUBG8M	Staffa per fissaggio su porte a vetro spess 8 mm per KFEM30
KFESUBG10M	Staffa per fissaggio su porte a vetro spess 10 mm per KFEM30
KFESUBG12M	Staffa per fissaggio su porte a vetro spess 12 mm per KFEM30

C1VD500

Rivelatore Sismico

Il rivelatore sismico VD 500 fornisce una protezione molto affidabile e resistente a falsi allarmi per superfici in acciaio e calcestruzzo, per armadi di sicurezza, armerie, archivi, cassette di sicurezza, muri di cemento e altre superfici. Rileva intrusioni con esplosivi e dispositivi meccanici di scasso come trapani con testa diamantata, frese a disco, rettificatrici e strumenti termici. L'affidabilità di funzionamento è assicurata da un circuito di test interno che è possibile impostare sul sensore o da remoto, tre canali di rilevamento indipendenti, DSP degli eventi registrati, micro-controllore con algoritmo avanzato di analisi di segnale e 4 programmi di sicurezza. Con un interruttore a 5 posizioni, è facile installare il programma desiderato. Il rivelatore è dotato di un sensore di temperatura con allarme termico incorporato, che innesca a temperature superiori a 75 °C. Inoltre, ha un tamper di protezione contro l'apertura e l'asportazione. Lo stato del rivelatore viene visualizzato da un LED posto sul coperchio. Con l'interfaccia PC integrata, dati di rivelazione possono essere letti e registrati. Per applicazioni su calcestruzzo e muri di mattoni utilizzare sempre la piastra di montaggio MP 500 con viti e bulloni ad espansione. In ambienti esterni o interni severi, la scatola di protezione WH 400 con una resistenza di riscaldamento incorporata, mantiene l'umidità al di sotto dei valori critici.

CARATTERISTICHE GENERALI

Materiale/Colore	Metallo/Grigio
Tensione di alimentazione	8-30 Vcc
Consumo di corrente a riposo	7,5 mA @12V/4,6 mA @24V
Assorbimento in allarme	8,4 mA @12V/5,1 mA @24V
Usita allarme a relè	NC
Uscita di allarme	100 mA/ 35V
Protezione tamper	Sì
Contatto antimanomissione	50 mA/ 35V
Indicazione di allarme	LED
Tempo di allarme	2 secondi
Collegamenti	Morsetti a vite
Certificati	Vds classe C, CE, EN50130-4; EN50130-5 cl IIIA
Grado di protezione	IP43, IK07
Dimensioni	85,5 (L) x 40,5 (W) x 22,5 (H) mm
Temperatura di esercizio	-40°C/+70°C



CODICE	CONFEZIONE
C1VD400	Rivelatore sismico per interni
C1VDCT400	Tester per sensori di vibrazioni
C1VDMP400	Staffa di fissaggio a muro su calcestruzzo o mattoni per VD400
C1VDMP500	Staffa di fissaggio a muro su calcestruzzo o mattoni per VD500
C1VDUSB	Interfaccia USB per collegamento a PC
C1VDWH	Contenitore metallico da esterno per VD400

C9DAGR

Rivelatore di GAS Stand Alone

Rivelatore di GAS Stand Alone alimentazione a 230 Vca, uscita 9 Vcc ausiliari e relè NO / NC per pilotare segnalatori, valvole di intercettazione, ecc. Il rivelatore di gas per uso domestico è autonomo ed emette un segnale ottico e acustico in caso di allarme. Il GAS Keeper è realizzato in plastica ABS grigia e rileva gas naturale, metano, propano e butano. Utilizzabile per rivelare le perdite di gas o lo spegnimento della fiamma in locali caldaie, cucine, zone giorno con stufe a gas o stufe, ecc.



CARATTERISTICHE GENERALI

Tensione di ingresso	220-230Vca
Consumo massimo	3W
Tensione di uscita aux	9Vcc 100mA
Dimensioni	mm 140,5x73x48
Norma	EN50194 tipo A
Copertura	25m2
Limite di bassa asposività	10%
Temperatura	-10°C / +50°C

CODICE	CARATTERISTICHE
C9DAGR	Rivelatore di GAS Stand Alone
C9DAGR12	Rivelatore di GAS Stand Alone con alimentazione a 12Vcc

C9DACOR

Rivelatore di CO Stand Alone

Rivelatore di CO Stand Alone alimentazione a 230 Vca, uscita 9 Vcc ausiliari e relè NO / NC per pilotare segnalatori, valvole di intercettazione, ecc. Il rivelatore di CO per uso domestico è autonomo ed emette un segnale ottico e acustico in caso di allarme. Il CO Keeper è realizzato in plastica ABS nera e rileva monossido di carbonio CO. Utilizzabile per rivelare eccessi di CO in locali caldaie, cucine, zone giorno con stufe a gas o stufe, ecc.



CARATTERISTICHE GENERALI

Tensione di ingresso	220-230Vca
Consumo massimo	3W
Tensione di uscita aux	9Vcc 100mA
Dimensioni	mm 140,5x73x48
Norma	EN50194 tipo A
Copertura	25m2
Sensibilità	300ppm
Temperatura	-10°C / +50°C

CODICE	CARATTERISTICHE
C9DACOR	Rivelatore di GAS Stand Alone
C9DACOR12	Rivelatore di CO Stand Alone con alimentazione a 12Vcc

CONDIZIONI DI VENDITA

CONDIZIONI DI VENDITA

Le presenti condizioni di vendita si applicano integralmente ad ogni contratto stipulato dal Fornitore, salvo deroghe particolari scritte, valide per il singolo contratto. In caso di discordanza, le condizioni generali di vendita prevalgono sulle eventuali condizioni di acquisto del cliente. Il conferimento dell'ordine comporta l'accettazione integrale delle presenti condizioni di vendita. Se nelle condizioni di pagamento è previsto il versamento di una rata all'ordine, resta facoltà del Fornitore il sospendere l'esecuzione del contratto fino al ricevimento della stessa. Il Fornitore si riserva la facoltà di apportare alle dimensioni o alla struttura delle apparecchiature quelle modifiche estetico-funzionali suggerite dalle esigenze di carattere tecnico.

PREZZI

I prezzi esposti possono essere variati, senza preavviso, qualora aumentassero i costi dei prodotti del Fornitore e/o del Fabbriante sia all'origine, sia in dipendenza di modificazioni nelle tariffe dei trasporti e nelle spese ad esse inerenti o di natura fiscale, sia in dipendenza di rapporti di cambio con le valute estere, sia per qualsiasi altra causa, e daranno diritto al Fornitore di aumentare in proporzione il prezzo delle merci anche quando esista un preciso impegno contrattuale. I prezzi NON includono trasporto, IVA ed altri accessori, ivi compreso ogni altro aggravio fiscale in genere, anche se decretato durante l'esecuzione del contratto. È cura del cliente accertarsi della validità dei prezzi.

CONDIZIONI DI PAGAMENTO

Il pagamento, comunque e dovunque risultata, venduta, consegnata e fornita la merce, deve essere effettuato, salvo diversa indicazione scritta, direttamente al domicilio del Fornitore nella forma e nei termini specificati. In caso di ritardo o di irregolarità nei pagamenti, trascorsi otto giorni dalla scadenza convenuta, il cliente è costituito in mora ed il fornitore è esonerato dal prestare la garanzia sui prodotti ed avrà diritto:

- di sospendere immediatamente e senza alcuna formalità le forniture relative a tutti gli ordini in corso del medesimo cliente, anche se dipendenti da altri contratti;
- di spiccare tratta per l'ammontare delle fatture scadute;
- di esigere l'immediato ed integrale pagamento del credito o di averlo in altro modo garantito.

Sui ritardati pagamenti decorreranno gli interessi di mora. Eventuali contestazioni di una o più partite di merce non legittimano il cliente a sospendere i pagamenti, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 1462 C.C.

RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Qualora nei confronti del cliente vengano elevati protesti di assegni e/o cambiali, promosse procedure esecutive, di concordato preventivo o di fallimento, così come in caso di sopravvenuta incapacità legale del cliente, liquidazione della sua azienda, modificazione della stessa, irregolarità nei pagamenti, il Fornitore si riserva la facoltà di risolvere unilateralmente il contratto, dandone comunicazione scritta al cliente.

FORO COMPETENTE

Per ogni controversia Foro competente è quello operante sulla giurisdizione della sede del Fornitore.

GARANZIA

Per le apparecchiature elettroniche, se non diversamente precisato, è fornita una garanzia completa per le parti di ricambio e mano d'opera di 12 mesi. La garanzia non copre i prodotti che risultano manomessi, riparati da terzi o utilizzati non conformemente alle condizioni di impiego previste. I prodotti contestati possono essere inviati al Fornitore soltanto previa intesa caso per caso. Per i prodotti che a suo insindacabile giudizio risultassero difettosi, è facoltà del Fornitore riparare o sostituire i prodotti senza che ciò comporti alcuna responsabilità a suo carico per eventuali danni diretti o indiretti subiti dal cliente a causa di ciò. La spedizione dei prodotti inviati al fornitore in applicazione della presente garanzia, come pure le eventuali spese di imballo e ogni altra spesa accessoria, sono a rischio e spese del cliente.

TERMINI DI CONSEGNA

I termini di consegna indicati nel contratto sono orientativi e senza alcun impegno da parte del Fornitore, sono pertanto condizionati sia dalle possibilità di produzione del Fornitore e dei Fabbrianti, sia da eventuali cause di forza maggiore quali: scioperi del personale del fornitore, dei Fabbrianti, delle dogane, delle poste, vettori, spedizionieri, ecc., i provvedimenti delle autorità, le calamità naturali, ecc. In nessun caso quindi potranno essere posti a carico del Fornitore danni diretti e/o indiretti per la ritardata consegna. Il ritardo nella consegna non legittima l'acquirente ad annullare in tutto o in parte il contratto. Le consegne possono essere frazionate.

SPEDIZIONE

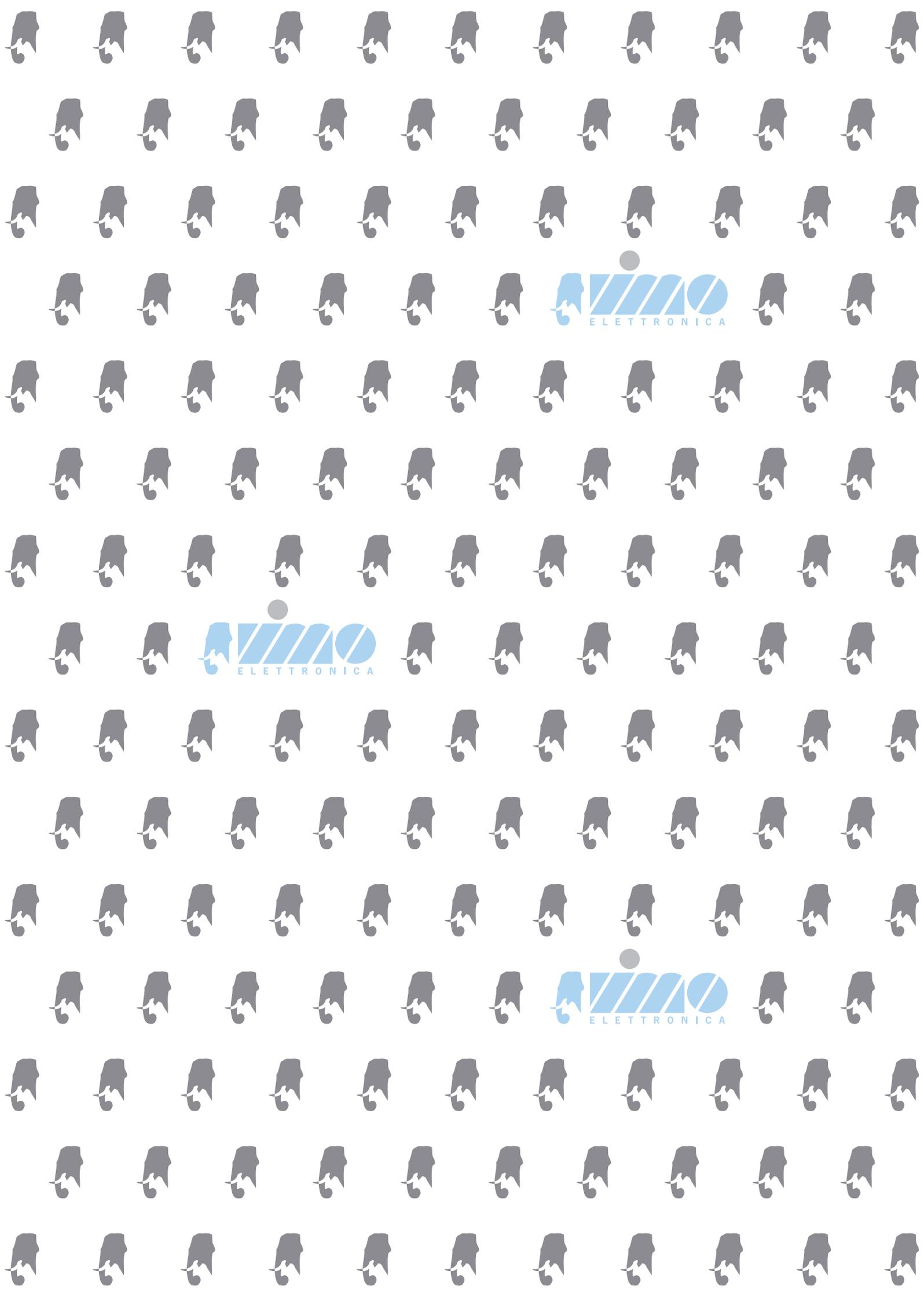
Le merci si intendono fornite franco magazzino del Fornitore. Anche qualora, in deroga, venga pattuita la resa franco destinatario, esse viaggiano sempre per conto e a completo rischio del cliente, anche nel caso in cui il vettore sia stato scelto dal Fornitore. Reclami relativi alla merce fornita debbono pervenire, per iscritto, al Fornitore entro 8 giorni dal ricevimento della partita contestata e comunque entro 15 giorni dalla spedizione dal magazzino del Fornitore sotto pena di scadenza. Il Fornitore non assume quindi alcuna responsabilità per i danni che dovessero verificarsi durante il viaggio. Ogni reclamo contro il Vettore dovrà essere fatto dal cliente a suo nome e per suo conto.

ESONERO DA RESPONSABILITÀ

Stipulando il contratto, il Cliente si assume l'onere di essere a conoscenza di tutte le limitazioni legali e le norme di sicurezza relative all'impiego dei prodotti ordinati. È esclusa ogni responsabilità del Fornitore per ogni e qualsiasi danno diretto o indiretto causato a persone o cose dall'impiego dei prodotti forniti.

SUCCESSIVE FORNITURE

Le presenti condizioni generali di vendita hanno valore per qualsiasi successiva fornitura allo stesso cliente, senza che vi sia necessità di ripeterle o di richiamarle espressamente.



DISTRIBUITO DA:



A.S. S.r.l. Via Gadames 132 – 20151 MILANO
Tel. 02 38004597(r.a.) – Fax 02 33407018
Internet www.assrl.it – E mail info@assrl.it



VIMO ELETTRONICA s.n.c.

Via dell'artigianato 32Q
20865 Usmate Velate (MB)
TEL. ++39 039 672520
e-mail: info@vimo.it
Sito web: www.vimo.it