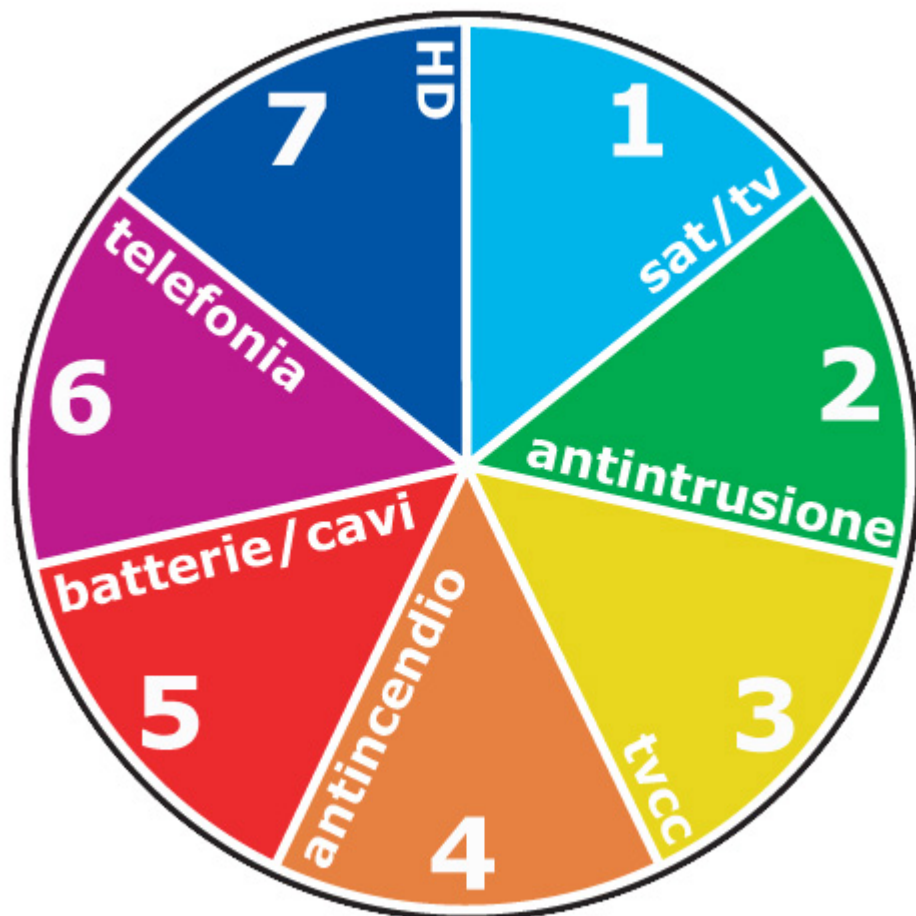


# **SKYLINK**

---

# **ENGINEERING**



2

- Antintrusione -

- Giugno 2011 -

**Skylink Engineering sas**

Via XXIV Maggio, 2 – 20035 Lissone (MI) – Italy

Tel. ++39/0392457492 – Fax. ++39/0392457591

Web: [www.skylinksas.com](http://www.skylinksas.com) – Mail: [info@skylinksas.com](mailto:info@skylinksas.com) - Skype: skylinksas

Tutti i prezzi sono da intendersi al pubblico, iva esclusa

Il presente listino può variare senza preavviso.

Per la scontistica riservata contattare il nostro ufficio commerciale.

## 2.01 Rilevatori Volumetrici per Interni

### 2.01.1 Sensori Volumetrici Bosch Serie BLU LINE



#### ISM-BLP1

(F)

Sensore ad intelligenza artificiale Serie BLU LINE.

Design "Two Pieces", ottica a lente di Fresnel completamente sigillata. Copertura antistrisciamento. Analisi del segnale FSP (First Step Processing). Compensazione della temperatura. Portata volumetrica 11 metri. Led di walk test Blu.

Dimensioni  
mm. 107x61x48



#### ISM-BLP1-P

(F)

Sensore ad intelligenza artificiale Serie BLU LINE.

Design "Two Pieces", ottica a lente di Fresnel completamente sigillata. Copertura antistrisciamento. Analisi del segnale FSP (First Step Processing). Pet Immunity fino a 13,6 Kg. Compensazione della temperatura. Portata volumetrica 11 metri. Led di walk test Blu.

Dimensioni  
mm. 107x61x48



#### ISM-BLD1-P-F1

(F)

Sensore TriTech ad intelligenza artificiale Serie BLU LINE.

Doppia tecnologia IR/MW. Design "Two Pieces", ottica a lente di Fresnel completamente sigillata. Copertura antistrisciamento. Elaborazione del segnale per la parte infrarosso FSP (first step processing). Analisi adattativa della microonda. Pet Immunity fino a 45 Kg. Portata volumetrica 11 metri. Led di walk test Blu.

Dimensioni  
mm. 132x61x48

## 2.01 Rilevatori Volumetrici per Interni

### 2.01.2 Accessori per Sensori Bosch



#### B335-3

(F)

Snodo a basso profilo.

Prezzo unitario.  
Disponibile in confezione da 3 pezzi.



#### B338

(F)

Snodo a soffitto.



#### B328

(F)

Snodo a sospensione.

## 2.01 Rilevatori Volumetrici per Interni

### 2.01.3 Moduli Aggiuntivi per Rilevatori Bosch Serie BLU LINE



#### ISM-BLA1-SM

(F)

Modulo sirena piezoelettrica.

Custodia in ABS, dotata di dispositivo antimanomissione, integrabile sui rilevatori della gamma Blue-line.

Potenza sonora >85dB a 3 mt. Attivaz. da parte della centrale.  
Alimentazione a 12 Vcc. Assorbimento in attivazione 40 mA.



#### ISM-BLA1-LM

(F)

Modulo per illuminazione notturna di cortesia.

Dotato di 4 Led bianchi ad alta emissione.

Integrabile sui rilevatori della gamma Blue-line. Dotato di crepuscolare interno che ne abilita il funzionamento. Attivazione da parte del rilevatore su cui viene montato. Durata dell'attivazione selezionabile dall'utente. Disattivabile da parte dell'utente. Intensità luminosa regolabile.



#### ISM-BLA1-CM-C

(F)

Modulo telecamera monocromatico.

CCD da 1/3 di pollice, shutter elettronico, obiettivo pinhole 4,0 mm. Risoluzione orizzontale 380 linee, standard CCIR. Sensibilità minore di 3 lux. Custodia in ABS, dotata di dispositivo antimanomissione, integrabile. Possibilità di selezione tra ripresa permanente o temporizzata su attivazione dell'ingresso di allarme da parte del rilevatore su cui viene integrata. Tempo di ripresa temporizzata selezionabile tra 15 o 90 secondi. Dotata di uscita a contatto in attivazione in seguito ad un'allarme impostabile NA o NC.

Dimensioni  
mm. 56 x 61 x  
48



#### ISM-BLA1-CC-P






(F)

Modulo telecamera a colori

CCD da 1/3 di pollice, shutter elettronico, obiettivo pinhole 3,6mm. Risoluzione orizzontale 330 linee, standard PAL. Sensibilità minore di 3 lux. Custodia in ABS, dotata di dispositivo antimanomissione, integrabile. Possibilità di selezione tra ripresa permanente o temporizzata su attivazione dell'ingresso di allarme da parte del rilevatore su cui viene integrata. Tempo di ripresa temporizzata selezionabile tra 15 o 90 secondi. Dotata di uscita a contatto in attivazione in seguito ad un'allarme impostabile NA o NC.

Dimensioni  
mm. 56 x 61 x  
48

**2.01 Rilevatori Volumetrici per Interni****2.01.4 Rilevatori da Soffitto Bosch (Detection Systems)**

	<b>DS936</b> (F) Sensore ad intelligenza artificiale da soffitto. Con ottica a lente di Fresnel. Analisi del segnale a tre livelli. Portata 7,5 metri a 360°. Installabile da 2 a 3,6 metri di altezza.	Dimensioni mm. 31 x diam.117
	<b>DS9360</b> (F) Sensore TriTech ad intelligenza artificiale. Doppia tecnologia IR/MW da soffitto. Con IR ad ottica a specchio. Regolazione della sensibilità. Analisi adattativa della microonda per l'abbattimento dei falsi allarmi. Portata 18 metri a 360°. Installabile da 2,5 a 6 metri di altezza.	Dimensioni mm. 31 x diam.117
	<b>DS9370</b> (F) Sensore TriTech ad intelligenza artificiale. Doppia tecnologia IR/MW da soffitto. Con 3 infrarossi ad ottica a lente di Fresnel e regolazione verticale indipendente. Regolazione della sensibilità. Analisi FSP (First Step Processing). Supervisione elettronica della microonda. Analisi adattativa della microonda per l'abbattimento dei falsi allarmi. Memoria d'allarme. Funzione di test. Portata 21 metri a 360°. Installabile fino a 7,3 metri di altezza.	Dimensioni mm. 89 x diam.178
	<b>DS938Z</b> (F) Sensore ad intelligenza artificiale da soffitto. Con ottica a specchio. Elaborazione del segnale "Motion Analyzer II". Regolazione della sensibilità. Funzione di test. Portata 18 metri a 360°. Installabile da 2,5 a 6 metri di altezza.	Dimensioni mm. 84 x diam.133
	<b>DS939</b> (F) Sensore ad intelligenza artificiale da soffitto. Con 3 infrarossi ad ottica a lente di Fresnel e regolazione verticale indipendente. Regolazione della sensibilità. Analisi FSP (First Step Processing). Memoria d'allarme. Funzione di test. Portata 21 metri a 360°. Installabile fino a 7,6 metri di altezza.	Dimensioni mm. 89 x diam.178

## 2.01 Rilevatori Volumetrici per Interni

### 2.01.5 Rilevatori Professional a tecnologia multipla Bosch



#### ISC-PPR1-W16

(F)

Rilevatore Professionale PIR - multi tecnologia.

Portata Volumetrica 16 metri, composto da due sensori PIR indipendenti, tre lenti di Fresnel completamente sigillate per tre differenti lunghezze focali, soppressione della luce bianca attiva, compensazione dinamica della temperatura, luce blu del LED autoregolabile, selettore per scegliere la portata senza cambiare lenti, sensore che combina e valuta tutti i dati acquisiti dai vari sensori (tecnologia SDF: Sensor Data Fusion). Installabile senza regolazioni da 2 a 3m. Omologato IMQ 2° Livello.

Dimensioni  
mm 127 x 69 x  
58



#### ISC-PPR1-WA16-G

(F)

Rilevatore Professionale PIR Antimascheramento - multi tecnologia.

Copertura 16m x 21m, copertura a breve raggio selezionabile 8m x 10m  
Conforme allo Standard EN50131-2-2 Grado 3  
Tecnologia di combinazione dati dei sensori  
Tecnologia ottica a focalizzazione tripla  
Antimascheramento MANTIS  
Soppressione di luce bianca attiva  
Compensazione dinamica della temperatura  
Walk test remoto  
Memoria allarmi  
Immunità a correnti d'aria ed insetti

Dimensioni  
mm 127 x 69 x  
58



#### ISC-PDL1-W18G

(F)

Rilevatore Professionale DT - multi tecnologia.

Portata Volumetrica 18 metri, composto da due sensori PIR indipendenti e Microonda MW, tre lenti di Fresnel completamente sigillate per tre differenti lunghezze focali, soppressione della luce bianca attiva, compensazione dinamica della temperatura, luce blu del LED autoregolabile, selettore per scegliere la portata senza cambiare lenti, sensore che combina e valuta tutti i dati acquisiti dai vari sensori (tecnologia SDF: Sensor Data Fusion). Omologato IMQ 2° Livello. Installabile senza regolazioni da 2 a 3m.

Dimensioni  
mm 127 x 69 x  
58



#### ISC-PDL1-WA18G

(F)

Rilevatore Professionale Antimascheramento DT - multi tecnologia.

Copertura 18m x 25m, copertura a breve raggio selezionabile 8m x 10m  
Conforme allo Standard EN50131-2-4 Grado 3  
Tecnologia di combinazione dati dei sensori  
Tecnologia ottica a focalizzazione tripla  
Microonde con portata adattativa  
Antimascheramento MANTIS  
Soppressione di luce bianca attiva  
Compensazione dinamica della temperatura  
Walk test remoto  
Memoria allarmi

Dimensioni  
mm 127 x 69 x  
58

## 2.01 Rilevatori Volumetrici per Interni

### 2.01.6 Sensori a Tenda Domotec WINDOOR

#### DIR2001000 (X)



Rivelatore WINDOOR Infrarosso

Colore bianco.  
Tensione nom.: 12Vdc, Assorb.in standby/allarme: 12mA/18mA  
Portata max: 4mt (normale), 7mt (alta)  
Apertura fasci: 80° (spessore 18°)  
Regolazione sensibilità e velocità tramite jumper  
Contatto magnetico: apertura a 18mm, chiusura a 8mm  
Temperatura operativa: da -25°C a +55°C  
Grado di protezione: IP42, Conforme: EN50131-2-2 Grado 2 Classe ambientale III CEI 79-2 II Livello.

Disponibile anche marrone (cod.DIR2002000)

Dimensioni  
mm 158 x 22 x  
31/46

#### DIR2001020 (X)



Rivelatore WINDOOR/AM (Infrarosso/Contatto/Antimask)

Colore bianco.  
Tensione nom.: 12Vdc, Assorb.in standby/allarme: 12mA/18mA  
Portata max: 4mt (normale), 7mt (alta)  
Apertura fasci: 80° (spessore 18°)  
Regolazione sensibilità e velocità tramite jumper  
Contatto magnetico: apertura a 18mm, chiusura a 8mm  
Portata cantatti relè allarme/masking: NC 100mA  
Temperatura operativa: da -25°C a +55°C  
Grado di protezione: IP42, Conforme: EN50131-2-2 Grado 2 Classe ambientale III CEI 79-2 II Livello.

Disponibile anche marrone (cod.DIR2002020)

Dimensioni  
mm 158 x 22 x  
31/46

#### DIR2001010 (X)



Rivelatore WINDOOR/L (Infrarosso/Contatto/Laser)

Colore bianco.  
Tensione nom.: 12Vdc, Assorb.in standby/allarme: 12mA/18mA  
Assorbimento con laser attivo: 43mA, Potenza laser: <3mW  
Portata max: 4mt (normale), 7mt (alta)  
Apertura fasci: 80° (spessore 18°)  
Regolazione sensibilità e velocità tramite jumper  
Contatto magnetico: apertura a 18mm, chiusura a 8mm  
Temperatura operativa: da -25°C a +55°C  
Grado di protezione: IP42, Conforme: EN50131-2-2 Grado 2 Classe ambientale III CEI 79-2 II Livello.

Disponibile anche marrone (cod.DIR2002010)

Dimensioni  
mm 158 x 22 x  
31/46

#### DIR2001030 (X)



Rivelatore WINDOOR/AML (Infrarosso/Contatto/Antimask/Laser)

Colore bianco.  
Tensione nom.: 12Vdc, Assorb.in standby/allarme: 12mA/18mA  
Assorbimento con laser attivo: 43mA, Potenza laser: <3mW  
Portata max: 4mt (normale), 7mt (alta)  
Apertura fasci: 80° (spessore 18°)  
Regolazione sensibilità e velocità tramite jumper  
Contatto magnetico: apertura a 18mm, chiusura a 8mm  
Portata cantatti relè allarme/masking: NC 100mA  
Temperatura operativa: da -25°C a +55°C  
Grado di protezione: IP42, Conforme: EN50131-2-2 Grado 2 Classe ambientale III CEI 79-2 II Livello.

Disponibile anche marrone (cod.DIR2002030)

Dimensioni  
mm 158 x 22 x  
31/46

## 2.01 Rilevatori Volumetrici per Interni

### 2.01.7 Rilevatori da Interno Domotec



#### DIM7003000

(X)

##### Rilevatore Outdoor DIM70AM

Il rivelatore a doppia tecnologia con funzione di rivelazione di antimascheramento con microonda attiva.  
Portata nominale 15 m, Apertura 90°  
Antimasking (sezione Microonda), con uscita dedicata  
Funzione antimascheramento selezionabile  
Modalità AND/OR programmabile  
Resistenze di fine linea incorporate e selezionabili  
Abilitazione/disabilitazione dei LED  
Regolazione sensibilità microonda  
Tamper antimanomissione  
Elevata immunità ai disturbi in radiofrequenza ed elettromagnetici  
Tensione di lavoro compresa tra 9 Vcc e 16 Vcc  
Corrente assorbita 12 mA a 12 Vcc

Dimensioni  
mm 106 x 60 x  
47



#### DSN7002000

(X)

##### Snodo per Montaggio ad Angolo DSN72

Adatto per rivelatori DIM70AM (DIM7003000)  
Utilizzando questo snodo è possibile realizzare un impianto conforme alla Norma CEI 79-2 1° livello

Dimensioni  
mm 75 x 70 x 10

## 2.02 Rilevatori Volumetrici per Esterni

### 2.02.1 Rilevatori da Esterno Maximum



#### GUARD

(W)

Rivelatore a doppia tecnologia (PIR+microonde).

Rivelatore a doppia tecnologia da esterno a doppio PIR + microonda, protezione antimascheramento frontale e antispostamento laterale, sensibilità regolabile, funzione OR/AND, grado di protezione IP54, copertura m 14X14, con apertura 120°

Assorbimento Corrente: max 40 mA.

Portata max 14m, 120°

Frequenza microonde: 2.4GHz

Peso: 250gr.

(Richiedere disponibilità).

Dimensioni  
mm. 160 x 95 x  
59



#### ST-GUARD

(W)

Squadretta di fissaggio a parete per GUARD.

(Richiedere disponibilità).



#### CURTAIN PM

(W)

Rivelatore a doppia tecnologia (PIR+microonde).

Da interno/esterno

Portata m 12 a fascio stretto 3°, funzione antimascheramento.

Funzionamento a coincidenza o a tecnologia singola

Compensazione in temperatura, ingresso memoria allarme

Regolazione della sensibilità e tecnologia autoadattante

Elevata immunità alle interferenze RFI e EMI.

Fornito con squadretta di fissaggio a 90°.

Consumo corrente: 20 mA in stand-by e 30 mA in allarme.

Dimensioni  
mm. 104 x 35 x  
35

## 2.02 Rilevatori Volumetrici per Esterni

### 2.02.2 Rilevatori da Esterno Optex



#### **BX-80N**

(W)

Doppio rivelatore PIR a doppi fasci laterali.

PER SISTEMI CABLATI.

Barriera a doppio fascio per esterno, 4 zone di rilevazione regolabili, alta immunità ai falsi allarmi, regolazione sensibilità e conteggio impulsi, portata regolabile da m 2 a m 24 (m 12 per lato,) completo di avvisatore acustico d'allarme incorporato.

Portata: 24 m (12 x parete)

Consumo: 28mA in stand-by e 38mA in allarme

Altezza di montaggio: da 80cm a 120cm da pavimento

Alimentazione: da 10 a 28V CC

Temperatura d'esercizio: -20°C + 50°C

Alimentazione: da 3 a 9Vcc

Custodia IP55, Peso: 400 gr., Custodia IP55.

Dimensioni  
mm. 233 x 69 x  
55



#### **BX-80NR**

(W)

Doppio rivelatore PIR a doppi fasci laterali.

PER SISTEMI RADIO.

Doppio rivelatore PIR per esterno a barriera a doppio fascio, 4 zone di rilevazione regolabili, alta immunità ai falsi allarmi, regolazione sensibilità e conteggio impulsi, portata regolabile da m 3 a m 24 (m 12 per lato), completo di avvisatore acustico d'allarme incorporato.

Altezza di montaggio: da 80cm a 120cm da pavimento

Basso assorbimento per sistemi senza fili.

Consumo: 15microA in stand-by e 3mA in allarme

Alimentazione: da 3 a 9Vcc

Temperatura d'esercizio: -20°C + 50°C

Custodia IP55, Peso: 400 gr.

Dimensioni  
mm. 233 x 69 x  
55



#### **VX-402**

(W)

Rivelatore PIR per esterno a doppi fasci frontali

PER SISTEMI CABLATI.

14 zone di rilevazione regolabili, alta immunità a falsi allarmi, regolazione sensibilità e conteggio impulsi, portata regolabile fino a m 12x12 con apertura selezionabile sino a 90°.

Portata: 12 m, 90°

Altezza di montaggio: da 80cm a 120cm da pavimento

Consumo:

- N.C. : 25mA in stand-by e 28mA in allarme

- N.A. : 10mA in stand-by e 35mA in allarme

Temperatura d'esercizio: -20°C + 50°C

Alimentazione: da 3 a 9Vcc

Peso: 550gr., Custodia IP54.

Dimensioni  
mm. 198 x 80 x  
82



#### **VX-402R**

(W)

Rivelatore PIR per esterno a doppi fasci frontali

PER SISTEMI RADIO.

14 zone di rilevazione regolabili, alta immunità a falsi allarmi, regolazione sensibilità e conteggio impulsi, portata regolabile fino a m 12x12 con apertura selezionabile sino a 90°.

Portata: 12 m, 90°

Altezza di montaggio: da 80cm a 120cm da pavimento

Consumo: 10microA

Temperatura d'esercizio: -20°C + 50°C

Alimentazione: da 3 a 9Vcc

Peso: 550gr., Custodia IP54.

## 2.02 Rilevatori Volumetrici per Esterni

### 2.02.3 Rivelatori da Esterno Domotec



#### DIM8001000 (X)

Rilevatore Outdoor DIM80

Progettato per proteggere aree esterne quali balconi, terrazze, cortili e ponteggi, utilizza due canali di rilevazione a microonde e due trasduttori ad infrarosso passivo.

Immunità da falsi allarmi garantita da uno speciale software di analisi digitale del segnale e da un particolare filtro ottico.

Grado di protezione IP55 per l'installazione anche in ambienti polverosi o esposti a getti d'acqua.

Dimensioni  
mm 153 x 80 x  
58



#### DSN8001000 (X)

Snodo DSN80 per fissaggio DIM80 a parete

Supporto a parete con doppio snodo (180° orizzontale e 30° verticale)  
Passaggio interno dei cavi

Dimensioni  
mm 110 x 90 x  
65



#### DSP8001000 (X)

Protezione metallica

Fortnita con staffa fissaggio a palo è la soluzione idonea per i ponteggi



#### DIR7201002 (X)

Rilevatore da Esterno SPY OUT

Indicato per proteggere aree esterne dove si richiede una particolare immunità ai falsi allarmi e l'antimasking del rivelatore stesso.

Utilizza ben 4 canali di rivelazione composti da 2 canali ad infrarosso passivo e due canali a microonde.

Il sistema di antimascheramento realizzato con infrarossi attivi è sdoppiato per controllare le due lenti dei canali di rivelazione ad infrarosso passivo. Inoltre è in grado di discriminare gli oggetti che oscillano senza spostarsi, come arbusti, insegne, cartelli ecc.

Dimensioni  
mm 220 x 115 x  
123

2 canali MW e 2 canali PIR

Copertura 90° x 15m o 5° X 23m

Discriminazione animali fino a 70cm

Tecnologia combinata di rivelazione su 4 canali

IR attivo 4 canali per antimascheramento e segnalazione lenti sporche

Modalità AND/OR

Elevata immunità all'esposizione alla luce diretta

Compensazione automatica della temperatura

Regolazione sensibilità rivelatore su 4 livelli

Abilitazione/disabilitazione LED ed antimascheramento

Grado di protezione IP65

Inclusi: snodo standard +3 lenti oltre a quella standard

Uscite: tamper, allarme, antimascheramento e lenti sporche

Ingressi: set/unset, test, controllo led

Tamper antimanomissione e antistrappo

Tensione di lavoro compresa tra 9Vcc e 16Vcc

Corrente standby/allarme 45/62mA

**2.03 Centrali e Combinatori Telefonici****2.03.1 Centrali Bosch****DS7220V2-IT***(F)*

Centrale antintrusione telegestibile a 8 zone 4 uscite

Completa di combinatore telefonico digitale. Espandibile a 24 zone e 12 uscite. Espansione sia cablata che wireless. 2 aree. Programmatore orario. 32 codici utente. 254 eventi in memoria.

**DS7240V2-IT***(F)*

Centrale antintrusione telegestibile a 8 zone 4 uscite

Completa di combinatore telefonico digitale. Espandibile a 40 zone e 20 uscite. Espansione sia cablata che wireless. 4 aree. Programmatore orario. 32 codici utente. 254 eventi in memoria.

**DS7400XI-ITA***(F)*

Centrale antintrusione telegestibile a 8 zone e 3 uscite

Completa di combinatore telefonico digitale. Espandibile a 128 zone e 19 uscite. Espansione sia cablata convenzionale che cablata con dispositivi per Bus Multiplex. 8 aree. Programmatore orario. 90 codici utente. 400 eventi in memoria.

## 2.03 Centrali e Combinatori Telefonici

### 2.03.2 Tastiere e Telecomandi (Bosch)



#### DS7447E-ITA

(F)

Tastiera a LCD universale.

Design Slim.  
Display a 2 righe (16 caratteri).  
Regolazione Luminosità, Contrasto e Volume.  
3 tasti d'emergenza programmabili.  
Temperatura d'esercizio: 0°C a +50°C  
Umidità: max 93% a +32°C (senza condensa)  
Consumo: 95 mA; 200 mA max (con speaker e luminosità al massimo)  
Alimentazione: 12 VDC  
Peso: 439gr

Dimensioni  
mm 12 x 21 x 2



#### RF3334E

(F)



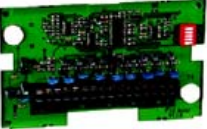




Telecomando a 4 pulsanti.

Compatibile con centrale Bosch Serie "DS".  
Pulsante Panico  
Pulsante programmabile  
Segnalazione d'uso tramite Led  
Frequenza RF: 433.42 MHz  
Temperatura d'esercizio: -29°C a +65°C  
Umidità: max 95% (senza condensa)  
Batterie:nr.02 da 3 VDC lithium  
(durata stimata delle batterie: 5 anni in condizioni di normale utilizzo)

Dimensioni  
mm 38 x 63 x 13

## 2.03 Centrali e Combinatori Telefonici

### 2.03.3 Espansioni e Multiplex (Bosch)

	<b>DS7433E</b> (F) Scheda di Espansione locale ad 8 ingressi. Per Centrali DS7400XI. Da utilizzare in alternativa al DRIVER Multiplex. Massimo una scheda per centrale. Limita l'espansione della centrale a 16 ingressi.
	<b>DX3010</b> (F) Scheda di espansione ad 8 uscite a relè. Per centrale DS7220V2 - DS7240V2 - DS7400XI.
	<b>DS7432E</b> (F) Scheda di espansione remota ad 8 ingressi. Per centrali DS7400XI. Necessita in centrale del Driver Multiplex
	<b>DX2010</b> (F) Scheda di espansione remota ad 8 ingressi. Nota bene: solo per Centrali Bosch serie DS7200
	<b>DS7457IE</b> (F) Modulo ad un ingresso. Per installazione di sensori comuni sul bus Multiplex. Indirizzamento mediante dip-switch.
	<b>DS7465I</b> (F) Modulo ad un ingresso e ad una uscita. Per installazione di sensori comuni sul bus Multiplex. Dispone di un uscita a relè a scambio. Indirizzamento mediante dip-switch.
	<b>DS7460I</b> (F) Modulo a due ingressi Per installazione di sensori comuni sul bus Multiplex. Indirizzamento mediante dip-switch.



## DS7430

(F)

Driver Multiplex.

Scheda per la gestione del Bus Multiplex per centrali DS7400XI.  
Nota bene: solo per Centrale Bosch DS7400XI - ITA



## DS7436

(F)

Driver Multiplex.

Scheda per la gestione di due loop del Bus Multiplex per centrali DS7400XI.  
Nota bene: solo per Centrale Bosch DS7400XI - ITA

## 2.03 Centrali e Combinatori Telefonici

### 2.03.4 Rivelatori Filari da Interno (Bosch)



**MX775I**

(F)

Sensore ad intelligenza artificiale.

Installabile direttamente sul bus Multiplex.  
Ottica a specchio. Elaborazione del segnale "Motion Analyzer II".  
Regolazione della sensibilità. Portata volumetrica 15 metri.  
Indirizzamento mediante dip-switch.



**MX794I**

(F)

Sensore ad intelligenza artificiale.

Installabile direttamente sul bus Multiplex.  
Ottica a specchio. Elaborazione del segnale "Motion Analyzer II".  
Regolazione della sensibilità. Lunga portata 61 metri. Indirizzamento  
mediante dip-switch.



**MX934I**

(F)

Sensore ad intelligenza artificiale.

Installabile direttamente sul bus Multiplex.  
Ottica a specchio. Elaborazione del segnale "Motion Analyzer II".  
Regolazione della sensibilità. Portata volumetrica 11 metri.  
Indirizzamento mediante dip-switch.



**MX938I**

(F)




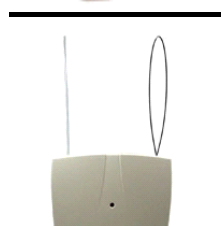

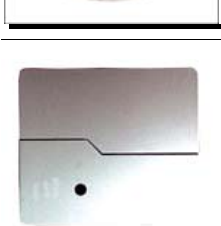

Sensore ad intelligenza artificiale da soffitto.

Installabile direttamente sul bus Multiplex.  
Con ottica a specchio.  
Elaborazione del segnale "Motion Analyzer II".  
Regolazione della sensibilità. Funzione di test.  
Portata 18 metri a 360°. Installabile da 2,5 a 6 metri di altezza.

Dimensioni  
mm. 84 x  
diam.133

## 2.03 Centrali e Combinatori Telefonici

### 2.03.5 Accessori Radio (Bosch Serie 7200)

	<p><b>RF3401E</b> (F)</p> <p>Trasmittitore universale</p> <p>Completo di contatto magnetico. Possibilità di installare un contatto esterno. Per Centrale Bosch serie "DS".</p>	<p>Dimensioni mm. 83 x 36 x 19</p>
	<p><b>RF835E</b> (F)</p> <p>Sensore TriTech ad intelligenza artificiale.</p> <p>Doppia tecnologia IR/MW senza fili. Elaborazione del segnale "Motion Analyzer II". Pet Immunity fino a 45 Kg. Regolazione della sensibilità. Analisi FSP (First Step Processing). Analisi adattativa della microonda per l'abbattimento dei falsi allarmi. Portata volumetrica 12 metri. Per Centrale Bosch serie "DS".</p>	<p>Dimensioni mm. 127 x 72 x 62</p>
	<p><b>RF940E</b> (F)</p> <p>Sensore via radio ad intelligenza artificiale.</p> <p>Ottica a lente di Fresnel. Analisi FSP (First Step Processing). Pet Immunity fino a 13,6 Kg. Compensazione della temperatura. Portata volumetrica 12 metri. Per Centrale Bosch serie "DS".</p>	<p>Dimensioni mm. 127 x 72 x 56</p>
	<p><b>RF3227E</b> (F)</p> <p>Ricevitore via radio per centrali DS7220V2 - DS7240V2.</p> <p>Compatibilità RF fino a 40 trasmettitori, 24 telecomandi e 4 tastiere. Possono essere installati fino a 2 ricevitori per centrale.</p>	
	<p><b>RF280ETHS</b> (F)</p> <p>Rilevatore Ottico.</p> <p>Rilevatore ottico di fumo e di massima temperatura a 57 °C via radio. Per Centrale Bosch serie "DS".</p>	<p>Dimensioni mm. Diam. 127 x 50</p>
	<p><b>RF1100E</b> (F)</p> <p>Trasmittitore audio di rottura vetri wireless (RF)</p> <p>Interruttori DIP switch per la selezione della sensibilità di rottura vetri Quattro impostazioni di sensibilità di rottura vetri (1,5 - 3 - 4,6 - 7,6 mt.) Due indicatori LED e due interruttori antimanomissione Modalità di test e doppia tecnologia acustica Temperatura d'esercizio: da 0 °C a +50 °C. Frequenza: 433,42 MHz Batterie: due batterie alcaline AA, 3 V (durata tipica 2 anni)</p>	<p>Dimensioni mm 122 x 105 x 33</p>
	<p><b>RF3405E</b> (F)</p> <p>Trasmittitore con sensore inerziale wireless (RF)</p> <p>Contatto magnetico reed interno. Modalità di test Circuito esterno supervisionato e impostazioni sensibilità inerziale Temperatura d'esercizio: da -20 °C a +60 °C (umidità max 95%) Batterie: una batteria al litio da 3 VDC (durata tipica 2 anni) Frequenza: 433,42 MHz. Per Centrale Bosch serie "DS".</p>	<p>Dimensioni mm 27 x 24 x 169 e 19 x 13 x 169</p>

## 2.03 Centrali e Combinatori Telefonici

### 2.03.6 Controllo Accessi (Bosch)



#### IUI-DACM/K1-EX

(F)

Sistema di controllo accessi.

Concepito per funzionare in modalità standalone o interfacciato alle centrali DS7220V2 - DS7240V2 - DS7400XIV4+. Il kit comprende un controller per la gestione di un varco, un lettore di prossimità con tastiera integrata, il cavo seriale per la connessione del controller al P.C. (per la sua programmazione), il software per la programmazione da P.C., il manuale di installazione e utilizzo, la tessera di programmazione del sistema e dieci tessere di prossimità utilizzabili per l'accesso al varco stesso. Il sistema può gestire 500 tessere in maniera autonoma e fino a 2000 tessere se abbinato ad un P.C. Firmware in inglese.



#### IUI-DACM/K2-EX

(F)

Sistema di controllo accessi.

Sistema di controllo accessi concepito per funzionare in modalità standalone o interfacciato alle centrali DS7220V2 - DS7240V2 - DS7400XIV4+. Il kit comprende un controller per la gestione di un varco, un lettore di prossimità con tastiera integrata, il software per la programmazione da P.C., il manuale di installazione e utilizzo, la tessera di programmazione del sistema e dieci tessere di prossimità utilizzabili per l'accesso al varco stesso. Il sistema può gestire 500 tessere in maniera autonoma e fino a 2000 tessere se abbinato ad un P.C. Firmware in inglese.



#### IUI-DACM/K3-EX

(F)

Sistema di controllo accessi.

Sistema di controllo accessi concepito per funzionare in modalità standalone o interfacciato alle centrali DS7220V2 - DS7240V2 - DS7400XIV4+. Il kit comprende un controller per la gestione di un varco, un lettore di prossimità con tastiera integrata, il cavo seriale per la connessione del controller al P.C. (per la sua programmazione), il software per la programmazione da P.C., il manuale di installazione e utilizzo, la tessera di programmazione del sistema e dieci Keyfob di prossimità utilizzabili per l'accesso al varco stesso. Il sistema può gestire 500 tessere in maniera autonoma e fino a 2000 tessere se abbinato ad un P.C.



#### IUI-DACM/K4-EX

(F)

Sistema di controllo accessi.

Sistema di controllo accessi concepito per funzionare in modalità standalone o interfacciato alle centrali DS7220V2 - DS7240V2 - DS7400XIV4+. Il kit comprende un controller per la gestione di un varco, un lettore di prossimità con tastiera integrata, il software per la programmazione da P.C., il manuale di installazione e utilizzo, la tessera di programmazione del sistema e dieci Keyfob di prossimità utilizzabili per l'accesso al varco stesso. Il sistema può gestire 500 tessere in maniera autonoma e fino a 2000 tessere se abbinato ad un P.C. Firmware in inglese.



#### IUI-DACM/K5-EX

(F)

Sistema di controllo accessi.

Sistema di controllo accessi concepito per funzionare in modalità standalone o interfacciato alle centrali DS7220V2 - DS7240V2 - DS7400XIV4+. Il kit comprende un controller per la gestione di un varco, il cavo seriale per la connessione del controller al P.C. (per la sua programmazione), il software per la programmazione da P.C., il manuale di installazione e utilizzo. Il kit può essere utilizzato per gestire unità di lettura tessere compatibili con il controller. Il sistema può gestire 500 tessere in maniera autonoma e fino a 2000 tessere se abbinato ad un P.C.



## IUI-FOB/DACM

(F)

Kit tessere.

Confezione contenente dieci Keyfob di prossimità utilizzabili con il sistema di controllo accessi DACM.



## IUI-CARD/DACM

(F)

Kit tessere.

Confezione contenente dieci tessere di prossimità utilizzabili con il sistema di controllo accessi DACM

## 2.03 Centrali e Combinatori Telefonici

### 2.03.7 Accessori e Programmazione (Bosch)



#### DX4010V2

(F)

Modulo remotizzabile con interfaccia seriale RS232 ed USB

Permette la connessione locale tra le centrali di controllo compatibili e le applicazioni compatibili. Il modulo si collega al bus dati della centrale di controllo che fornisce alimentazione e dati.

Connettività USB/RS-232 (tramite software RPS)

Bus dati RJ-16

Contenitore trasparente, LED diagnostici

Interruttori DIP switch per indirizzamento e programmazione bus

Compatibilità: DS7400Xi (v.2.02 o sup.), DS7220(/V2), DS7240(/V2)

#### PK32

(F)

Chiave per l'acquisizione e il back-up

Per la programmazione della centrale DS7220V2 - DS7240V2.

#### AE1

(F)

Box metallico opzionale per contenimento schede centrali.

Dimensioni  
mm. 318 x 356  
x 76

#### AE3

(F)

Box metallico opzionale per contenimento schede centrali.

Dimensioni  
mm. 381 x 527  
x 108

## 2.03 Centrali e Combinatori Telefonici

### 2.03.8 Centrali ed Accessori Domotec



#### KIT2001027 (X)

Kit Centrale DCA77 (Centrale 8 ingressi)

Centrale fornita completa di nr.1 inseritore Bticino Magic (DLT40) e 2 chiavi a microprocessore non codificate (DCM02).  
8 ingressi NC non bilanciati (di cui nr.3 ingressi ritardabili)  
1 ingresso 24 h e 1 ingresso di guasto  
Chiave elettromeccanica on/off-test  
3 zone di parzializzazione  
Collegamento a 2 fili per inseritori  
Alimentatore modulare 1A 13,8V, Alloggio batteria 12V 7Ah  
Armadio in ABS IP25

Dimensioni  
mm 231 x 336 x  
73



#### DCB4002010 (X)

Kit Centrale Monozona DCB40S

1 ingresso ritardabile  
Sistema di attivazione a microprocessore a 2 fili per attivatori e tastiere  
1 ingresso 24 h, 1 uscita di allarme a relè  
Test attivo della batteria, Autoprotetta  
Griglia metallica di protezione, Grado di protez. IP34, Armadio in ABS  
Alloggio batteria 12 V 2 Ah, Alimentatore modulare 12 V 400 mA  
Tensione di alimentazione 230 Vca  
Conforme CEI 79-2 1°Livello

Dimensioni  
mm 210 x 266 x  
87



#### DCM1001000 (X)

DCM02 - Chiave a microprocessore da codificare.

Chiave programmabile direttamente sull'impianto in autoapprendimento.  
Colore disponibile: antracite  
Altri colori previsti: blu, giallo, verde, rosso, arancione.



#### DLT401100 (X)

DLT40XX - Attivatore a 2 fili

Sistema da incasso per chiavi a microprocessore cod.DCM1001000.  
Connessione su bus 2 fili e 4 LED di stato  
Contattiera autopulente Domotec

Universale serie: Bticino living international; Bticino Light; Bticino Light Tech; Bticino Luna; Vimar Plana; Vimar Eikon; Vimar Eikon-next (DLT4013000 Antracite, DLT4013010 Bianco)  
Serie Bticino Magic (Antracite DLT4011000, DLT4011002 Bianco)  
Serie Bticino Living (Antracite DLT4012000)  
(Disponibile su ordinazione).

#### DLT4012010 (X)

DLT40XX - Attivatore a 2 fili

Sistema da incasso per chiavi a microprocessore cod.DCM1001000.  
Connessione su bus 2 fili e 4 LED di stato  
Contattiera autopulente Domotec

Serie Bticino Playbus (Antracite DLT4012030)  
Serie Vimar Idea (Antracite DLT4012060)  
(Disponibile su ordinazione).

## 2.03 Centrali e Combinatori Telefonici

### 2.03.9 Interfacce e Combinatori Telefonici



#### DCT2302015

(X)

DCT22 Evo - Combinatore telefonico analogico PSTN

Display lcd a 8 caratteri  
N. 8 numeri telefonici programmabili come vocali o digitali  
N. 6 messaggi registrabili  
Fino a 40 secondi di messaggi registrati in sintesi vocale  
N. 2 canali per segnalazioni di allarme  
N. 1 canale per controllo dello stato della batteria o disponibile per vari usi  
N. 1 canale per la segnalazione mancanza rete o per segnalazione allarmi  
Associazione libera tra numeri telefonici e messaggi  
N. 2 telecomandi, uno a relè per attivazioni remote, uno open collector  
Segnalazione periodica di stato in vita in digitale programmabile  
Segnalazione ON/OFF impianto in digitale  
Blocco delle chiamate con invio di codici DTMF  
Interrogazione remota dei messaggi di allarme inviati  
Interrogazione remota dello stato impianto e stato telecomandi  
Interruzione delle chiamate da centrale antifurto  
Uso dei 3 protocolli più utilizzati dagli istituti di vigilanza (Scantronic, Fast Ademco e Contact ID)  
Orologio programmabile con anno bisestile  
Memoria eventi  
Codice Installatore e Codice Utente (Periferica)  
Programmazione residente su memoria non volatile

Dimensioni  
mm 176 x 166 x  
57

#### DFT0101000

(X)

Filtro per linea telefonica per DCT22evolution.



## DCT5001028

(X)

### COSMO GSM Evo - Combinatore telefonico GSM/PSTN

Trasmissione su linea telefonica PSTN e/o rete cellulare GSM  
8 numeri telefonici programmabili come Vocali e/o Digitali e/o SMS  
6 messaggi indipendenti registrabili su memoria non volatile  
4 canali  
Associazione libera tra messaggi e numeri telefonici  
Ritardo di attivazione programmabile per ogni singolo canale  
Interruzione delle chiamate da ingresso di abilitazione o da telefono raggiunto  
Due comandi remoti azionabili da telefono remoto con codici DTMF o messaggi SMS  
Uscita di segnalazione guasto  
Segnalazione periodica di stato in vita in modo digitale e/o SMS  
Segnalazione inserimento/disinserimento impianto in modo digitale e/o SMS.  
Invio del segnale di ripristino dei canali (fi ne allarme) in modo digitale e/o SMS  
Interrogazione relativa ai messaggi di allarme inviati  
Orologio Programmabile con anno bisestile  
Memoria eventi consultabile (63 eventi)  
Codice Installatore, Codice Utente  
Codice Periferica per modo digitale  
Indicazione dell'intensità del campo della rete GSM  
Indicazione della scadenza della carta SIM prepagata  
Protocolli digitali Fast Ademco, Scantronic e Contact ID  
SMS in uscita per la segnalazione degli allarmi  
SMS in entrata con riconoscimento del numero telefonico abilitato  
Interrogazione dello stato (impianto ON/OFF, allarmi, anomalie) tramite SMS  
Compatibilità con segreteria telefonica  
Sostituzione, correzione ed aggiunta numeri telefonici con invio SMS.

Dimensioni  
mm 176 x 166 x  
57



## DCT5001040

(X)

### COSMO 50 GSM - Combinatore telefonico GSM

Rete GSM dual band  
Tastiera alfanumerica 23 tasti con 3 tasti funzione  
Display alfanumerico 16 caratteri x 2 righe  
Visualizzazione intensità campo su display  
LED per power ON, guasto/anomalia, in trasmissione  
8 numeri in uscita memorizzabili e associabili a chiamate vocali/SMS con gestione priorità  
7 messaggi vocali indipendenti: 4 associabili agli ingressi, 1 tensione bassa centrale/mancanza rete, 1 di attesa nelle pause, 1 comune a tutti gli ingressi inviato in coda a tutti.  
3 numeri programmabili entranti anche diversi dagli 8 in uscita, con possibilità verifica caller ID.  
Messaggi SMS di avviso per: stato in vita, allarme e ripristino allarme, credito residuo, impianto inserito/disinserito, mancanza/ritorno rete alimentazione centrale, tensione bassa al combinatore.  
Stop allarme da GSM/telefono fisso su chiamata con comandi DTMF localmente con ingresso di blocco o da tastiera.  
5 ingressi: 3 di allarme + 1 configurabile allarme o mancanza rete + 1 di blocco/abilitazione combinatore  
3 uscite: 2 comandabili da remoto con SMS o comandi DTMF, 1 automatica di guasto/anomalia che si attiva per mancanza campo, mancanza rete, guasto ecc.  
Orologio programmabile, calendario e gestione anno bisestile  
253 eventi memorizzabili con data e ora evento  
Tamper antiapertura e antirimozione  
Tensione nominale 13,8 Vcc (10 /14,5 Vcc)  
Conformità R&TTE 1999/5/CE; CTR21; EMC 2004/108/CE; BT2006/95/CE

Dimensioni  
mm 135 x 155 x  
28

## 2.03 Centrali e Combinatori Telefonici

### 2.03.10 Centrali ed Accessori Rosslare (ad esaurimento scorte)



#### KIT-ROSSLARE

(PR)

##### Kit Antintrusione Rosslare

Pacchetto composto da prodotti via radio supervisionati:

- nr.01 SP-V6H: Centrale antintrusione;
- nr.01 SA-01H: Rilevatore infrarosso passivo;
- nr.02 SA-02H: Contatto magnetico;
- nr.02 AT-32B: Chiave Dallas con chip;
- nr.01 Batteria 12V 800mA.

(disponibilità: ad esaurimento)



#### SP-V6H

(PR)

##### Centrale antintrusione via radio supervisionata

- Grande LCD (47x78mm), retroilluminato;
  - 40 canali supervisionati attribuiti su 8 zone;
  - 2 zone cablate;
  - Combinatore telefonico digitale multiprotocollo, 2 nr Istituti di Vigilanza;
  - Combinatore telefonico vocale: 6nr, 6 msg differenziati, 1' registraz.ne;
  - 2 uscite relè programmabili;
  - Memoria fino a 128 eventi FIFO con data e ora;
  - Installazione rapida ad auto-apprendimento dei sensori con scarico dati dal PC con software di telegestione;
  - Misuratore di campo, rileva segnale trasmesso da sensori e altri apparati connessi;
  - 20 codici utenti programmabili;
  - Inserimento differenziato; forzato, parziale, esclusione zone;
  - Completa supervisione del sistema;
  - Frequenza di funzionamento: 868,35MHz H;
  - Omologazioni: ETSI, CE, FCC, CFR 47 Part 15b Standards
- (disponibilità: ad esaurimento)

Dimensioni  
mm 200 x 250 x  
90



#### SA-01H

(PR)

##### Rilevatore infrarosso passivo via radio supervisionato

Tecnologia digitale ASIC, copertura metri 15x15, lenti intercambiabili, regolazione conteggio impulsi in un tempo programmabile, circuito a microprocessore con autodiagnosi, compensazione in temperatura, tamper di protezione antiapertura e antistrappo, test di rilevazione e trasmissione, portata 280 metri, pila al litio, 3V, durata indicativa 3 anni.  
Frequenza di funzionamento: 868,35MHz H.  
(disponibilità: ad esaurimento)

Dimensioni  
mm 90 x 65 x 52



#### SA-02H

(PR)

##### Contatto magnetico via radio supervisionato.

Per porte e finestre, senza fili, bi-canale con possibilità di collegare un sensore esterno, supervisionato, tecnologia a microprocessore e SMT tamper di protezione antistrappo e antiapertura, portata 280 metri, pila al litio 3V, durata indicativa 3 anni.  
Frequenza di funzionamento: 868,35MHz H.  
(disponibilità: ad esaurimento)

Dimensioni  
mm 83 x 35 x 25



#### SA-25H

(PR)

##### Trasmettitore a 3 canali via radio supervisionato.

Trasmettitore universale, supervisionato, 2 distinti canali + magnete esterno. Possibilità di collegare sensori NO o NC, analisi diretta del rivelatore a filo per tapparelle con conteggio impulsi programmabile, Led tricolore per facilitare la programmazione, tamper antistrappo e antiapertura, portata 280 metri, pila al litio 3V, durata indicativa 3 anni.  
(disponibilità: ad esaurimento)

Dimensioni  
mm 98 x 50 x 29

## 2 Antintrusione



### SA-03H

(PR)

Telecomando a 3 tasti.

Telecomando tricanale, che consente agli utenti di attivare in modo parziale o totale, disattivare il sistema e attivare allarmi di aggressione o panico. Supervisionato per batteria bassa, portata 100 metri, pila standard 12V, durata indicativa 2 anni.

Frequenza di funzionamento: 868,35MHz H.

Omologazioni: ETSI, CE, FCC, CFR 47 parte 15B standards  
(disponibilità: ad esaurimento)

Dimensioni  
mm 76 x 37 x  
14,5 (HxLxP).



### SA-06H

(PR)

Tastiera remota via radio supervisionata per centrale SP-V6H.

Tastiera supplementare senza fili da parete o tavolo, supervisionata, Led tricolore, consente tutte le operazioni del sistema eccetto la programmazione, tamper antiapertura e antistrappo, predisposta per chiave Dallas, portata 280 metri, 1 pila al litio, durata indicativa 2 anni con possibilità di aggiungere una pila supplementare per una durata approssimativa totale di 4 anni.

Frequenza di funzionamento: 868,35MHz H.

Omologazioni: ETSI, CE, FCC, CFR 47 parte 15B standards  
(disponibilità: ad esaurimento)

Dimensioni  
mm 98 x 50 x 29



### AT-32B

(PR)

Chiave Dallas con chip.

Chiave che consente agli utenti di attivare o disattivare il sistema appoggiando la chiave nelle apposite fessure della Centrale SP-V6H e della tastiera SA-06H. Programmabile da centrale fino a 20 codici utenti. Resistente agli urti.

(disponibilità: ad esaurimento)



### MD-14

(PR)

Convertitore RS232/RS485.

Cavo per la connessione fra PC e SP-V6H (per configurazione).  
(disponibilità: ad esaurimento)

## 2.03 Centrali e Combinatori Telefonici

### 2.03.11 Videocombinatori



**601111**




(TR)

Videocombinatore 6 canali GSM/GPRS

- Sei ingressi video per telecamere standard.
- Compressione e incapsulamento video nello standard MMS, e invio ai numeri selezionati
  - Invio di messaggio video tramite e-mail
  - Funzione di memorizzazione continua per visualizzare, nel video proveniente da una delle telecamere, anche i secondi che hanno preceduto l'allarme
  - Memoria delle ultime nove registrazioni
  - Servizio di memorizzazione e invio messaggi video su richiesta
  - Rilevazione di telecamera non presente con SMS di avviso
  - Interrogazione a distanza, tramite guida vocale, dello stato delle uscite telecomando e degli ingressi di abilitazione
  - Alimentatore integrato per telecamere (13,2Vcc - 1,2A).
  - Programmabilità di eventi da trasmettere e dei numeri che li ricevono
  - Test periodico anche vocale per SIM che richiedono traffico minimo
  - Gestione intervallo per segnalazione mancanza rete e mancanza segnale GSM e GPRS
  - Funzione telefono viva voce con possibilità di comporre direttamente un numero o utilizzare il viva voce su allarme o su chiamata entrante
  - Programmazione impulsiva o bistabile dell'uscita guasto
- Gestione differenziata per numero delle modalità di interruzione del ciclo di chiamata
- Gestione delle chiamate di allarme di tipo solo squillo
  - Programmazione differenziata dei messaggi da inviare per l'andata a lavoro ed il ritorno a riposo degli ingressi di allarme
  - Modalità evolute di interrogazione del credito via sms
  - Modalità evolute di impostazione della data di scadenza via sms
  - 3 modalità distinte di programmazione: guida vocale su tastiera e altoparlante locale; da telefono remoto (esclusa registrazione messaggi vocali); con invio di sms da terminali GSM abilitati (esclusa registrazione messaggi vocali)
  - Modulo GSM integrato: non necessita cellulare, basta la SIM card
  - 6 ingressi di allarme, associabili a numeri, messaggi vocali e sms
  - 2 ingressi di abilitazione + 1 ingresso di reset ciclo
  - Invio di un sms per il test periodico di funzionamento con programmazione della frequenza di invio
  - File storico degli eventi consultabile tramite sms
  - Trasmissione di messaggi sms relativi agli ingressi completamente personalizzabili dall'utente o preconfezionati per comunicazioni tecniche (scadenza SIM, credito scarso, batteria in esaurimento, mancanza rete, mancanza portante radio)
  - 2 telecomandi di tipo bistabile o impulsivo, pilotabili localmente dalla tastiera e dall'esterno tramite DTMF e/o l'identificativo del chiamante
  - Gestione scadenza SIM con invio messaggi sms di promemoria (30 giorni prima, 15 giorni prima e 1 al giorno negli ultimi 7 giorni)
  - Gestione credito residuo per carte prepagate con interrogazione al gestore e invio, a partire da 5 euro, di un SMS con il valore residuo
  - Salvataggio e ripristino configurazione su SIM card nel caso di sostituzione dell'apparecchio
  - Segnalazioni locali tramite LED di: presenza rete, SIM in scadenza, batteria scarica, allarme in corso, allarme memorizzato e credito SIM scarso
  - Interruzione del ciclo da parte del numero chiamato tramite comando DTMF
  - Indicazione, tramite guida vocale sia locale che remota, dell'intensità del segnale radio della rete GSM e della presenza del GPRS

Dimensioni  
mm 280 x 280 x  
80

**2.04 Contatti Magnetici e Sensori****2.04.1 Contatti Magnetici da Incasso**

	<p><b>415 "TF"</b> <span style="float: right;">(B)</span></p> <p>Contatto magnetico cilindrico in termoplastico - Bianco</p> <p>Contatto magnetico in termoplastico per montaggio ad incasso negli infissi. Adatto per il montaggio su infissi di alluminio, legno, PVC e in genere infissi di materiale non ferromagnetico (il montaggio su infissi in ferro riduce sensibilmente la distanza di intervento). L'ampia distanza di intervento ne permette l'installazione anche su infissi con elevate tolleranze o giochi. Viene montato a pressione in un foro di 8 mm di diametro. La parte reed contiene una ampolla reed incapsulata ermeticamente con resina poliuretanicamente insieme ad un loop di tamper per ridurre le possibilità di effrazione.</p> <p>Disponibile versione con contatto NC, con contatto NC-NA (in scambio) e con cavo di diverse lunghezze. La connessione è a 4 fili (2 fili contatto NC con magnete vicino e 2 fili per tamper) o a 5 fili nel caso di ampolla in scambio (3 fili contatti ampolla + 2 fili per tamper). (Disponibile confezione da 10 pezzi)</p>	Dimensioni diam foro 8 x lungh.35mm
	<p><b>415TFM</b> <span style="float: right;">(B)</span></p> <p>Contatto magnetico cilindrico in termoplastico - Marrone</p> <p>Contatto magnetico in termoplastico per montaggio ad incasso negli infissi. Adatto per il montaggio su infissi di alluminio, legno, PVC e in genere infissi di materiale non ferromagnetico (il montaggio su infissi in ferro riduce sensibilmente la distanza di intervento). L'ampia distanza di intervento ne permette l'installazione anche su infissi con elevate tolleranze o giochi. Viene montato a pressione in un foro di 8 mm di diametro. La parte reed contiene una ampolla reed incapsulata ermeticamente con resina poliuretanicamente insieme ad un loop di tamper per ridurre le possibilità di effrazione.</p> <p>Disponibile versione con contatto NC, con contatto NC-NA (in scambio) e con cavo di diverse lunghezze. La connessione è a 4 fili (2 fili contatto NC con magnete vicino e 2 fili per tamper) o a 5 fili nel caso di ampolla in scambio (3 fili contatti ampolla + 2 fili per tamper). (Disponibile confezione da 10 pezzi)</p>	Dimensioni diam foro 8 x lungh.35mm
	<p><b>414CTF</b> <span style="float: right;">(B)</span></p> <p>Contatto magnetico cilindrico in ottone "Corto"</p> <p>Contatto magnetico in ottone ad elevata resistenza meccanica per montaggio ad incasso negli infissi. Grazie all'utilizzo di potenti magneti alle terre rare la parte magnetica ha una lunghezza molto ridotta per poter essere montata su serramenti a bassa sezione. Adatto per il montaggio su infissi di alluminio, legno, PVC e in genere infissi di materiale non ferromagnetico (il montaggio su infissi in ferro riduce sensibilmente la distanza di intervento). Viene montato a pressione in un foro di 8 mm di diametro. La parte reed contiene una ampolla reed incapsulata ermeticamente con resina poliuretanicamente insieme ad un loop di tamper per ridurre le possibilità di effrazione. Disponibili versioni con contatto NC, con contatto NC-NA (in scambio) e con cavo di diverse lunghezze. La connessione è a 4 fili (2 fili contatto NC con magnete vicino e 2 fili per tamper) o a 5 fili nel caso di ampolla in scambio (3 fili contatti ampolla + 2 fili per tamper). Omologazione IMQ. (Disponibile confezione da 10 pezzi)</p>	Dimensioni diam foro 8 x lungh.26+18mm

## 314

(B)



### Microcontacto in ottone da incasso

Contatto magnetico in ottone ad elevata resistenza meccanica per montaggio ad incasso. Nonostante sia il contatto magnetico più piccolo in assoluto le distanze di intervento sono idonee alla maggior parte degli utilizzi grazie all'impiego di magneti alle terre rare e di ampolle reed miniaturizzate. Adatto per il montaggio su infissi di alluminio, legno, PVC e in genere infissi di materiale non ferromagnetico (il montaggio su infissi in ferro riduce sensibilmente la distanza di intervento). Viene montato a pressione sul serramento praticando un foro di 6 mm di diametro. La parte reed contiene una ampolla reed incapsulata ermeticamente con resina poliuretana insieme ad un loop di tamper per ridurre le possibilità di effrazione. La connessione è a 4 fili (2 fili contatto NC con magnete vicino e 2 fili per tamper).  
Omologazione IMQ. (Disponibile confezione da 10 pezzi)

Dimensioni  
diam foro 6 x  
lungh.12mm

## ISN-CSD70-B

(F)



### Contatto magnetico da incasso per porte blindate.

Circuito chiuso  
Reed al rodio sensibile non adesivo  
Cavi lunghi curvi per tenere saldo il vetro del reed  
Due punti di saldatura sul cavo  
Involucro di plastica infrangibile di colore marrone.  
Intervallo temperatura di esercizio: Da 7,2°C a 95,56°C  
(Disponibile confezione da 10 pezzi)

Dimensioni  
mm 19 x 20,3 -  
Gap 38

## ISN-CSD70-W

(F)



### Contatto magnetico da incasso per porte blindate.

Circuito chiuso  
Reed al rodio sensibile non adesivo  
Cavi lunghi curvi per tenere saldo il vetro del reed  
Due punti di saldatura sul cavo  
Involucro di plastica infrangibile di colore bianco.  
Intervallo temperatura di esercizio: Da 7,2°C a 95,56°C  
(Disponibile confezione da 10 pezzi)

Dimensioni  
mm 19 x 20,3 -  
Gap 38

## SLCI-021X

(D2)






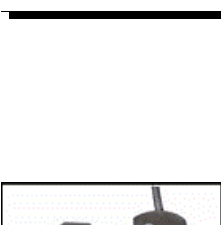

### Contatto magnetico da incasso

Contatto magnetico reed da incasso per porte in ferro  
Involucro in plastica Bianca  
4 Fili NC + Tamper, lung. 40 cm.  
Massima distanza di funzionamento 32 mm  
Caratteristiche elettriche: 10W, 500 mA, 100 Vac/dc  
(Disponibile confezione da 10 pezzi)

Dimensioni  
(LxAxP) Diam.  
18,8 x 29,7 mm

## 2.04 Contatti Magnetici e Sensori

### 2.04.2 Contatti Magnetici da Superficie

	<p><b>SLCE-412W</b> <span style="float: right;">(D2)</span></p> <p>Contatto magnetico reed miniatura da esterno - Bianco</p> <p>Involucro in plastica. 4 Fili NC + Tamper, lung. 40 cm. Fissaggio mediante viti e biadesivo, massima distanza di funzionamento 24 mm. Caratteristiche elettriche: 10W, 500 mA, 100 Vac/dc</p>	<p>Dimensioni mm 28 x 12,5 x 7,5</p>
	<p><b>SLCE-412B</b> <span style="float: right;">(D2)</span></p> <p>Contatto magnetico reed miniatura da esterno - Marrone</p> <p>Involucro in plastica. 4 Fili NC + Tamper, lung. 40 cm. Fissaggio mediante viti e biadesivo, massima distanza di funzionamento 24 mm. Caratteristiche elettriche: 10W, 500 mA, 100 Vac/dc</p>	<p>Dimensioni mm 28 x 12,5 x 7,5</p>
	<p><b>SLCE-872</b> <span style="float: right;">(D2)</span></p> <p>Contatto Magnetico da Esterno</p> <p>Contatto magnetico reed da esterno per porte in Legno/Ferro</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Involucro in Alluminio anodizzato naturale</li> <li>- 4 Fili NC + Tamper, inguainati con guaina metallo</li> <li>- Lunghezza cavi 60 cm</li> <li>- Fissaggio mediante viti</li> <li>- Massima distanza di funzionamento 65 mm</li> <li>- Caratteristiche elettriche: 10W, 500 mA, 100 Vac/dc</li> <li>- In dotazione: staffa metallo per regolazione altezza/distanza</li> </ul> <p>Disponibile anche con Guaina Armata, costo + 3 €, specificare nell'ordine. NOTA: Confezione da 2 pz</p>	<p>Dimensioni mm 76,2 x 25,4 x 12,7</p>
	<p><b>SLCE-813</b> <span style="float: right;">(D2)</span></p> <p>Contatto Magnetico da Esterno x Basculanti</p> <p>Contatto magnetico reed da esterno per porte Basculanti</p> <p>Involucro in Alluminio anodizzato naturale</p> <p>4 Fili NC + Tamper, inguainati con guaina metallo</p> <p>Lunghezza guaina 40 cm</p> <p>Lunghezza cavi 60 cm</p> <p>Fissaggio mediante viti</p> <p>Massima distanza di funzionamento 75 mm</p> <p>Caratteristiche elettriche: 10W, 500 mA, 100 Vac/dc</p> <p>Confezione da 2 pz</p>	<p>Dimensioni Contatto: mm 104,5x44,5x11,5 Staffa: mm</p>
	<p><b>AS-503</b> <span style="float: right;">(D2)</span></p> <p>Contatto Magnetico da Esterno</p> <p>Contatto magnetico a reed da esterno ALTA POTENZA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Involucro in alluminio verniciato con resina epossidica</li> <li>- Grado di protezione Ip65</li> <li>- Fissaggio con viti</li> <li>- Antimanomissione</li> <li>- Distanza di funzionamento 50÷70 mm (20÷40 mm su ferro)</li> <li>- Terminazione con morsetti protetti e raccordo passacavo</li> </ul> <p>NOTA: Confezione da 1 pz</p>	<p>Dimensioni mm 120 x 37 x 26</p>

## 2 Antintrusione



### 403AP

(B)

Contatto magnetico in metallo piccolo

Contatto magnetico in metallo per montaggio a vista con elevata resistenza meccanica. Adatto per il montaggio su infissi di qualsiasi materiale: alluminio, legno, PVC, ferro, ecc. La parte reed contiene una ampolla reed incapsulata ermeticamente con resina poliuretanicamente insieme ad un loop di tamper per ridurre le possibilità di effrazione. La connessione è a 4 fili (2 fili contatto NC con magneti vicino e 2 fili per tamper). Si fissa al serramento con viti.  
(Disponibile confezione da 10 pezzi)

Dimensioni  
mm 32 x 15 x 10



### 403APM

(B)

Contatto magnetico in metallo piccolo - Marrone

Contatto magnetico in metallo per montaggio a vista con elevata resistenza meccanica. Adatto per il montaggio su infissi di qualsiasi materiale: alluminio, legno, PVC, ferro, ecc. La parte reed contiene una ampolla reed incapsulata ermeticamente con resina poliuretanicamente insieme ad un loop di tamper per ridurre le possibilità di effrazione. La connessione è a 4 fili (2 fili contatto NC con magneti vicino e 2 fili per tamper). Si fissa al serramento con viti.  
(Disponibile confezione da 10 pezzi)

Dimensioni  
mm 32 x 15 x 10



### 403AG

(B)

Contatto magnetico in metallo

Contatto magnetico in metallo per montaggio a vista con elevata resistenza meccanica. Adatto per il montaggio su infissi di qualsiasi materiale: alluminio, legno, PVC, ferro, ecc. anche con elevati giochi o tolleranze grazie alla elevata distanza di intervento. La parte reed contiene una ampolla reed incapsulata ermeticamente con resina poliuretanicamente insieme ad un loop di tamper per ridurre le possibilità di effrazione. La connessione è a 4 fili (2 fili contatto NC con magneti vicino e 2 fili per tamper). Si fissa al serramento con viti.  
(Disponibile confezione da 5 pezzi)

Dimensioni  
mm 50 x 20 x 15



### 405M

(B)

Contatto magnetico in termoplastico - Bianco

Contatto magnetico in termoplastico per montaggio a vista. Adatto per il montaggio su infissi di qualsiasi materiale: alluminio, legno, PVC, ferro, ecc. Connessioni a filo o a morsetti (viti serrafilo) con e senza protezione antistrappo. Le versioni a filo hanno un loop di antimanomissione per ridurre le possibilità di effrazione. Omologazione INCERT.  
(Disponibile in confezioni da 10 pezzi).

Dimensioni  
mm 60 x 13 x 11



### 405MM

(B)

Contatto magnetico in termoplastico - Marrone

Contatto magnetico in termoplastico per montaggio a vista. Adatto per il montaggio su infissi di qualsiasi materiale: alluminio, legno, PVC, ferro, ecc. Connessioni a filo o a morsetti (viti serrafilo) con e senza protezione antistrappo. Le versioni a filo hanno un loop di antimanomissione per ridurre le possibilità di effrazione. Omologazione INCERT.  
(Disponibile in confezioni da 10 pezzi).

Dimensioni  
mm 60 x 13 x 11



## 410TF

(B)

### Contatto magnetico da incasso o a vista - Bianco

Contatto magnetico in termoplastico per montaggio da incasso o a vista. Massima versatilità di installazione (ideale per kit antifurto forniti completi). Si può montare ad incasso inserendo a pressione i corpi cilindrici in fori da 8 mm di diametro, oppure a vista con l'utilizzo degli appositi adattatori, con viti a scomparsa, forniti a corredo. Adatto per il montaggio su infissi di alluminio, legno, PVC e in genere infissi di materiale non ferromagnetico (il montaggio su infissi in ferro riduce sensibilmente la distanza di intervento). La parte reed contiene una ampolla reed incapsulata ermeticamente con resina poliuretanica insieme ad un loop di tamper per ridurre le possibilità di effrazione. La connessione è a 4 fili (2 fili contatto NC con magnete vicino e 2 fili per tamper) o a 5 fili nel caso di ampolla in scambio (3 fili contatti ampolla + 2 fili per tamper). Omologazione IMQ, Vds, NF, INCERT. (Disponibile in confezioni da 10 pezzi).

Dimensioni  
mm diam.8 x 35  
+ 45 x 17 x 15



## 410TFM

(B)

### Contatto magnetico da incasso o a vista - Marrone

Contatto magnetico in termoplastico per montaggio da incasso o a vista. Massima versatilità di installazione (ideale per kit antifurto forniti completi). Si può montare ad incasso inserendo a pressione i corpi cilindrici in fori da 8 mm di diametro, oppure a vista con l'utilizzo degli appositi adattatori, con viti a scomparsa, forniti a corredo. Adatto per il montaggio su infissi di alluminio, legno, PVC e in genere infissi di materiale non ferromagnetico (il montaggio su infissi in ferro riduce sensibilmente la distanza di intervento). La parte reed contiene una ampolla reed incapsulata ermeticamente con resina poliuretanica insieme ad un loop di tamper per ridurre le possibilità di effrazione. La connessione è a 4 fili (2 fili contatto NC con magnete vicino e 2 fili per tamper) o a 5 fili nel caso di ampolla in scambio (3 fili contatti ampolla + 2 fili per tamper). Omologazione IMQ, Vds, NF, INCERT. (Disponibile in confezioni da 10 pezzi).

Dimensioni  
mm diam.8 x 35  
+ 45 x 17 x 15



## 460

(B)

### Contatto magnetico in alluminio di potenza

Contatto magnetico in alluminio per il montaggio a vista. Grazie alla robusta struttura in alluminio pressofuso è adatto per impieghi in industrie, centri commerciali, ecc. La grande distanza di funzionamento ne permette l'utilizzo su infissi di qualsiasi materiale e con giochi elevati. Connessione a filo con la parte reed contenente una ampolla incapsulata ermeticamente con resina poliuretanica insieme ad un loop di tamper per ridurre le possibilità di effrazione. Predisposizione per guaina di protezione cavo in acciaio plastificato diametro 10 mm (non fornita). Omologazione IMQ, Vds, NF, INCERT. (Disponibile in confezioni da 10 pezzi).

Dimensioni  
mm 80 x 18 x 19  
(1pz)



## 460S

(B)

### Contatto magnetico in alluminio di potenza in Scambio

Contatto magnetico in alluminio per il montaggio a vista. Grazie alla robusta struttura in alluminio pressofuso è adatto per impieghi in industrie, centri commerciali, ecc. La grande distanza di funzionamento ne permette l'utilizzo su infissi di qualsiasi materiale e con giochi elevati. Connessione a filo con la parte reed contenente una ampolla incapsulata ermeticamente con resina poliuretanica insieme ad un loop di tamper per ridurre le possibilità di effrazione. Predisposizione per guaina di protezione cavo in acciaio plastificato diametro 10 mm (non fornita). Omologazione IMQ, Vds, NF, INCERT. (Disponibile in confezioni da 10 pezzi).

Dimensioni  
mm 80 x 18 x 19  
(1pz)

## 462M

(B)



Contatto magnetico in alluminio di potenza

Contatto magnetico in alluminio per il montaggio a vista. Grazie alla robusta struttura in alluminio pressofuso è adatto per impieghi in industrie, centri commerciali, ecc. La grande distanza di funzionamento ne permette l'utilizzo su infissi di qualsiasi materiale e con giochi elevati. Connessione a morsetti. Protezione contro lo strappo dal muro e circuito stampato in grado di alloggiare eventuali resistenze di bilanciamento. Predisposizione per guaina di protezione cavo in acciaio plastificato diametro 10 mm (non fornita). Omologazione IMQ, Vds, NF, INCERT. (Disponibile in confezioni da 10 pezzi).

Dimensioni  
mm 80 x 18 x 19

## DC101

(SK)



Contatto magnetico a giorno con cavo.

Tolleranza di funz. (max): 15 mm  
Collegamenti: 4 conduttori 2.5 m  
Tipo di contatto: NC  
Omologato IMQ I liv., Colore Bianco.

Dimensioni  
mm 50 x 9 x 9

## DC101B

(SK)



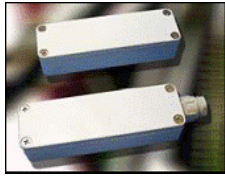
Contatto magnetico a giorno con cavo.

Tolleranza di funz. (max): 15 mm  
Collegamenti: 4 conduttori 2.5 m  
Tipo di contatto: NC  
Omologato IMQ I liv., Colore Marrone.

Dimensioni  
mm 50 x 9 x 9

## 2.04 Contatti Magnetici e Sensori

### 2.04.3 Contatti Magnetici ad Alta Sicurezza



#### AS500

(D2)

Contatto magnetico ad alta sicurezza

Contatto magnetico a reed da esterno a doppio bilanciamento magnetico:  
Involucro in alluminio verniciato con resina epossidica  
Grado di protezione Ip65  
Fissaggio con viti Antimanomissione  
Distanza di funzionamento 5÷25 mm (2÷15 mm su ferro)  
Terminazione con morsetti protetti e raccordo passacavo  
Confezioni singole

Dimensioni  
mm. 120 x 37 x  
26

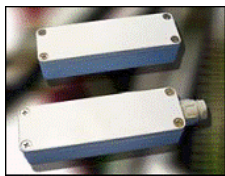
#### AS510/22

(D2)

Contatto magnetico ad alta sicurezza

Come il mod. AS500, ma omologato IMQ II Liv.

Dimensioni  
mm. 120 x 37 x  
26



#### AS510

(D2)

Contatto magnetico ad alta sicurezza

Contatto magnetico a reed da esterno a triplo bilanciamento magnetico:  
Involucro in alluminio verniciato con resina epossidica □ • Grado di  
protezione Ip65  
Fissaggio con viti Antimanomissione  
Distanza di funzionamento 3÷17 mm (1÷11 mm su ferro)  
Terminazione con morsetti protetti e raccordo passacavo  
Confezioni singole

Dimensioni  
mm. 120 x 37 x  
26

#### AS510/21

(D2)


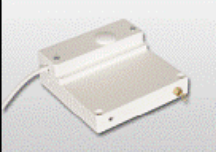
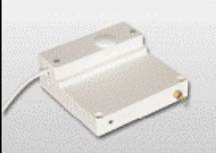


Contatto magnetico ad alta sicurezza

Come il mod. AS510, ma omologato IMQ II° Livello

Dimensioni  
mm. 120 x 37 x  
26

## 2.04 Contatti Magnetici e Sensori

### 2.04.4 Contatti per Avvolgibili

	<p><b>SM03</b> <span style="float: right;">(W)</span></p> <p>Contatto a fune per avvolgibili</p> <p>Montaggio nel cassonetto; Rileva tutti i tipi di spostamento dell'avvolgibile; Connessione a filo.</p>	<p>Dimensioni mm 100 x 93 x 15</p>
	<p><b>473</b> <span style="float: right;">(B)</span></p> <p>Contatto magnetico a fune per avvolgibili</p> <p>Contatto magnetico a fune per la protezione di tapparelle e saracinesche contro il tentativo di strappo, taglio e sollevamento. Installato all'interno del cassonetto, risulta completamente invisibile. La fune viene agganciata all'avvolgibile e ne trasmette il movimento ad una camma magnetica interna che aziona delle ampole reed. Il segnale derivante dalle ampole reed viene processato da una scheda di analisi incorporata. Relè in scambio in uscita. Il contatto deve essere installato in prossimità del bordo tapparella del cassonetto. Per agevolare l'installazione è disponibile, a richiesta, la slitta di prolunga cod. 474 che permette di posizionare il contatto in posizioni più comode per il fissaggio. Il contatto si fissa con viti o con adesivo al cassonetto (non in dotazione).</p>	<p>Dimensioni mm 100 x 100 x 39</p>
	<p><b>473C</b> <span style="float: right;">(B)</span></p> <p>Contatto magnetico a fune per avvolgibili x Via Radio</p> <p>Contatto magnetico a fune per la protezione di tapparelle e saracinesche contro il tentativo di strappo, taglio e sollevamento. Installato all'interno del cassonetto, risulta completamente invisibile. La fune viene agganciata all'avvolgibile e ne trasmette il movimento ad una camma magnetica interna che aziona delle ampole reed. Il segnale derivante dalle ampole reed viene processato da una scheda di analisi incorporata. Progettato per impianti via radio e, grazie ai consumi bassissimi, si interfacciano con quasi tutti i trasmettitori in commercio. Il contatto deve essere installato in prossimità del bordo tapparella del cassonetto. Per agevolare l'installazione è disponibile, a richiesta, la slitta di prolunga cod. 474 che permette di posizionare il contatto in posizioni più comode per il fissaggio. Il contatto si fissa con viti o con adesivo al cassonetto (non in dotazione).</p>	<p>Dimensioni mm 100 x 100 x 39</p>
	<p><b>WL-RL</b> <span style="float: right;">(ST)</span></p> <p>Contatto a fune per avvolgibili</p> <p>Contatto a filo con a bordo un sistema di analisi di tipo PIEZOELETTRICO in grado di eliminare qualsiasi interferenza e instabilità tipica dei comuni roller per tapparelle con micro meccanico. Montaggio nel cassonetto.</p>	<p>Dimensioni mm 120 x 95 x 15</p>
	<p><b>471A</b> <span style="float: right;">(B)</span></p> <p>Scheda di analisi</p> <p>Per rilevare gli impulsi del contatto a fune 471 Genera un allarme superiore a 0,5 s in presenza di un numero di impulsi pari o maggiore al valore impostato (da 1 a 15) o se viene interrotto il collegamento con il sensore a fune LED per segnalazione impulsi / allarme Uscita con relè in scambio max 1 A, 75 Vcc Alimentazione 12 Vcc±20%; consumo 3,3 mA con relè a riposo, 20 mA con relè eccitato. Si consiglia di collegare non più di 5 sensori per facilitare la ricerca in caso di allarme. Supporti adesivi per il fissaggio forniti a corredo</p>	<p>Dimensioni mm 55 x 37 x 20</p>



## 455

(B)

Contatto magnetico per avvolgibili.

Contatto magnetico a spessore ridotto. Adatto per il montaggio su infissi di qualsiasi materiale: alluminio, legno, PVC, ferro, ecc. Il ridotto spessore del corpo magnete lo rende particolarmente indicato per il fissaggio su serramenti avvolgibili (tapparelle, saracinesche). La parte reed contiene una ampolla reed incapsulata ermeticamente con resina poliuretanica insieme ad un loop di tamper per ridurre le possibilità di effrazione.

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

Omologazione IMQ.

(Disponibile in confezioni da 10 pezzi).

Dimensioni  
mm 80 x 26 x 7  
+ 76 x 9 x 9



## 474

(B)

Slitta di accompagnamento

Slitta di prolunga per contatti a fune

Facilita l'installazione in quanto permette di fissare il contatto a fune in posizione più arretrata nel cassonetto

In acciaio zincato

Dimensioni  
mm 278 x 25



## VS-08

(SK)

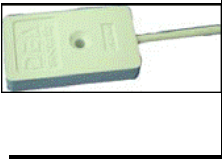
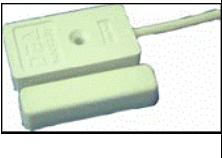



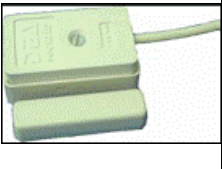
Contatto con magnete per tapparella/finestra

Disponibile in colore Nero (VS-08B) e Bianco (VS-08W)

Dimensioni  
mm 206 x 9,7 x  
8,4 e 196 x 9,7 x  
8,4

## 2.05 Rilevatori Antisfondamento e Audio

### 2.05.1 Rilevatori Antisfondamento

	<p><b>A-03</b> <span style="float: right;">(D2)</span></p> <p>Rivelatore di impatto piezoceramico</p> <p>Rivelatore di impatto piezoceramico per la protezione antiscazzo di superfici vetrate o apparecchiature elettroniche (custodie per telecamere, sirene e centrali di allarme): Grado di protezione Ip55, Conforme EMC 89/336 CEE e CEI 79/2 I-II livello, Linea di collegamento: 4 conduttori + schermo Confezione da 3 pezzi.</p>	<p>Dimensioni mm. 27 x 48 x 9</p>
	<p><b>A-03M</b> <span style="float: right;">(D2)</span></p> <p>Rivelatore di impatto piezoceramico</p> <p>Rivelatore di impatto piezoceramico con contatto magnetico per la protezione antiscazzo e antiapertura di infissi: Grado di protezione Ip55, Conforme EMC 89/336 CEE e CEI 79/2 I-II livello, Linea di collegamento: 6 conduttori + schermo Distanza di funzionamento sensore - magnete: 10 mm</p>	
	<p><b>A-03AS</b> <span style="float: right;">(D2)</span></p> <p>Rivelatore di impatto piezodinamico</p> <p>Ad alta sensibilità per la protezione antiscazzo di pareti e cassaforti. Regolazione individuale, Dispositivo antimanomissione magnetico, Grado di protezione Ip3X Conforme EMC 89/336 CEE e CEI 79/2 I-II livello Connessioni interne a morsetto. Linea di collegamento: 4 conduttori + schermo.</p>	<p>Dimensioni mm. 41 x 67 x 27</p>
	<p><b>A-03B/AS</b> <span style="float: right;">(D2)</span></p> <p>Rivelatore di impatto piezodinamico</p> <p>Ad alta sensibilità per la protezione antiscazzo di infissi, telai e strutture blindate, pareti e soffitti. Regolazione individuale, dispositivo antimanomissione magnetico. Grado di protezione Ip3X. Conforme EMC 89/336 CEE e CEI 79/2 I-II livello Linea di collegamento: 4 conduttori + schermo.</p>	<p>Dimensioni mm. 31 x 52 x 22</p>
	<p><b>A-03GR</b> <span style="float: right;">(D2)</span></p> <p>Rivelatore di impatto piezoceramico</p> <p>Involucro in ferro zincato per la protezione antiscazzo di grate metalliche, inferriate e portoni. Grado di protezione Ip55 Temperatura di funzionamento (-25÷+50)°C. Conforme EMC 89/336 CEE e CEI 79/2 I-II livello. Linea di collegamento: 4 conduttori + schermo.</p>	<p>Dimensioni mm. 34 x 120 x 16</p>
	<p><b>A-03B/MAS-C</b> <span style="float: right;">(D2)</span></p> <p>Rivelatore di impatto piezodinamico</p> <p>Rivelatore di impatto piezodinamico ad alta sensibilità con contatto magnetico per la protezione antiscazzo e antiapertura di infissi, telai e strutture blindate, pareti soffitti. Regolazione individuale. Dispositivo antimanomissione magnetico Grado di protezione Ip3X. Conforme EMC 89/336 CEE e CEI 79/2 I-II livello. Linea di collegamento: 6 conduttori + schermo</p>	



## 444

(B)

Sensore inerziale per la rilevazione di urti.

All'interno sono contenuti dei contatti multipli dorati che, in seguito ad un urto sulla superficie di fissaggio, aprono il contatto (NC in condizioni normali) per un tempo proporzionale all'intensità dell'urto. Si utilizza in genere su porte, finestre e ovunque sia necessario rilevare un urto. Deve essere interfacciato, tramite cavo schermato, con una scheda di analisi come, ad esempio, la scheda 448 che presenta la regolazione della sensibilità e a cui si possono collegare più sensori in serie. Connessioni a 4 fili di cui 2 per il contatto e 2 per il loop antimanomissione (tamper) con cavo schermato. Viene fissato con viti o con biadesivo.

Dimensioni  
mm 33 x 33 x 24



## 448

(B)





Scheda di analisi per sensori inerziali o di vibrazione

Permette di interpretare i segnali dai sensori con regolazione della soglia di allarme, offrendo una uscita con relè NA-NC selezionabile. Alimentazione 10-15 Vcc, Assorbimento 2 mA, 30 mA con relè eccitato. Doppio campo di regolazione della sensibilità di intervento. Ingresso per linea bilanciata a 2200 Ohm  
Fornita con supporti adesivi per un rapido fissaggio.

Dimensioni  
mm 80 x 40


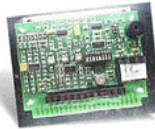

## 2.05 Rilevatori Antisfondamento e Audio

### 2.05.2 Rilevatori Antiscasso

	<b>SPC01M</b> (D2) Rivelatore antiscasso piezodinamico Rivelatore di impatto piezodinamico ad elevate prestazioni con contatto magnetico per la protezione antiscasso e antiapertura di infissi: 3 uscite separate NC per scasso, apertura e tamper Regolazioni analogiche sensibilità urto singolo leggero e forte Regolazione digitale numero urti deboli e tempo di attesa Dispositivo antimanomissione magnetico Alimentazione 12 Vcc, assorbimento 20÷26 mA Conforme EMC 89/336 CEE 2000 - EN 50130-4:1995+A1:1998 CEI 79/2 2ª ed. I livello  Disponibile anche senza contatto magnetico (SPC01)	Dimensioni mm 103 x 36 x 24
	<b>SPC02M</b> (D2) Rivelatore antiscasso piezodinamico Rivelatore di impatto piezodinamico con contatto magnetico per la protezione antiscasso e antiapertura di infissi: 3 uscite separate NC per scasso, apertura e tamper Regolazioni analogiche sensibilità urti Regolazione analogica numero urti Dispositivo antimanomissione Alimentazione 12 Vcc, assorbimento 16÷26 mA Conforme EMC 89/336 CEE 2000 - EN 50130-4:1995+A1:1998 CEI 79/2 2ª ed. I livello  Disponibile anche senza contatto magnetico (SPC02)	Dimensioni mm 103 x 36 x 24
	<b>SPR01M</b> (D2) Sensore piezodinamico per sistemi radio Rivelatore di impatto piezodinamico con contatto magnetico per la protezione antiscasso e antiapertura di infissi con circuito a bassissimo assorbimento per trasmettitori radio: 2 uscite separate NC per apertura e tamper 2 uscite statiche (1,4K) per antiscasso e batteria bassa Regolazioni analogiche sensibilità urti Regolazione a dip-switch numero urti Dispositivo antimanomissione Alimentazione 6 V (2 pile CR2032 3V), assorbimento 9 µA Conforme EMC 89/336 CEE 2000 - EN 50130-4:1995+A1:1998 CEI 79/2 2ª ed. I livello  Disponibile anche senza contatto magnetico (SPR01)	Dimensioni mm 103 x 36 x 24
	<b>SPC03</b> (D2) Rivelatore antiscasso piezoceramico Rivelatore di impatto piezoceramico per la protezione di vetri: 2 uscite separate NC per scasso e tamper Regolazioni analogiche sensibilità Led di segnalazione allarme e memoria allarme Dispositivo antimanomissione Alimentazione 12 Vcc, assorbimento 15 mA Conforme EMC 89/336 CEE 2002 - EN 50130-4:1995 CEI 79/2 2ª ed. I livello	

## 2.05 Rilevatori Antisfondamento e Audio

### 2.05.3 Schede di Elaborazione

	<p><b>SE02-N</b> (D2)</p> <p>Scheda di elaborazione analogica</p> <p>Scheda di elaborazione per sensori serie A-03: 2 ingressi: linea piezo e linea NC antimanomissione 2 uscite separate per allarme e manomissione Capacità: 8 sensori piezoceramici o 15 piezodinamici Regolazioni analogiche della sensibilità dell'urto singolo e del conteggio urti deboli (mediante due trimmer separati) Alimentazione 11÷15 Vcc, assorbimento 19÷30 mA Conforme EMC 89/336 CEE 2000 - EN 50130-4:1995+A1:1998 CEI 79/2 2ª ed. I livello NOTA: omologata IMQ con A03B/MAS-C</p>	<p>Dimensioni mm. 89 x 61 con piastra</p>
	<p><b>SE03-N</b> (D2)</p> <p>Scheda di elaborazione analogico-digitale</p> <p>Scheda di elaborazione per sensori serie A-03: 2 ingressi: linea piezo e linea bilanciata antimanomissione 2 uscite separate per allarme e manomissione Capacità: 8 sensori piezoceramici o 15 piezodinamici Regolazioni analogiche sensibilità urto singolo leggero e forte Regolazione digitale numero urti deboli e tempo di attesa Regolazione analogica vibrazioni continue Alimentazione 11÷15 Vcc, assorbimento 20÷42 mA Conforme EMC 89/336 CEE 2000 - EN 50130-4:1995+A1:1998 CEI 79/2 2ª ed. I livello</p>	<p>Dimensioni mm. 104x96 con piastra</p>
	<p><b>SE04-N</b> (D2)</p> <p>Scheda di elaborazione analogico-digitale</p> <p>Scheda di elaborazione per sensori serie A-03: 3 ingressi: linea piezo e 2 linee bilanciate per antimanomissione e apertura 3 uscite separate NC per scasso, apertura e tamper Capacità: 8 sensori piezoceramici o 15 piezodinamici Regolazioni analogiche sensibilità urto debole e forte Regolazione digitale numero urti deboli e tempo di attesa Regolazione analogica vibrazioni continue Alimentazione 11÷15 Vcc, assorbimento 20÷55 mA Conforme EMC 89/336 CEE 2000 - EN 50130-4:1995+A1:1998 CEI 79/2 2ª ed. I livello NOTA: IMQ con sensore A-03/BMAS-C</p>	<p>Dimensioni mm. 104x96 con piastra</p>

## 2.05 Rilevatori Antisfondamento e Audio

### 2.05.4 Rilevatori Audio Rottura Vetro



#### DS1108I

(F)

Rilevatore audio rottura vetri a microprocessore.

Tecnologia SAT di ascolto delle frequenze specifiche dei vetri in frantumi..  
Test automatico pre e post installazione.  
Clap test.  
Portata 7,6 metri.

Dimensioni  
mm 21 x diam.86



#### DS1109I

(F)

Rilevatore audio rottura vetri a microprocessore con contatto magnetico inc

Tecnologia SAT di ascolto delle frequenze specifiche dei vetri in frantumi..  
Test automatico pre e post installazione.  
Clap test. Portata 3 metri.

Dimensioni  
mm 32 x 95 x 23



#### DS1110I

(F)

Dispositivo di test per sensori audio rottura vetri.

Utilizzato per controllare i rilevatori di rottura vetri DS1108i e DS1109i.  
L'alimentazione viene fornita da una batteria alcalina da 9 V (inclusa).

## 2.06 Barriere

### 2.06.1 Barriere per Finestre Serie BRSK



#### BRSK-50

(SK)

Barriera Multiraggio x Finestre

Portata: da 0.5m a 5m (in esterno); fino a 13m (in interno)  
Angolo di emissione: +/- 5°  
Tempo di Interruzione: 90 ms  
Tamper: anti-rimozione e anti-taglio  
Allineamento: tramite filtri  
Sincronismo: automatico, senza collegamenti  
Relè di Allarme: NC 30Vdc 3A, Relè di Tamper: NC 30Vdc 3A  
Alimentazione: da 12,5 V a 14,5 Vdc  
Consumo (RX): Stand-by fino a 27mA, in Allarme fino a 6mA  
Consumo (TX): fino a 25mA, Immunità alla luce bianca: sì  
Temperatura operativa: da -20° a +60°C, Grado di Protezione: IP55

Dimensioni  
mm. 585x23x26



#### BRSK-100

(SK)

Barriera Multiraggio x Finestre

Portata: da 0.5m a 5m (in esterno); fino a 13m (in interno)  
Angolo di emissione: +/- 5°  
Tempo di Interruzione: 90 ms  
Tamper: anti-rimozione e anti-taglio  
Allineamento: tramite filtri  
Sincronismo: automatico, senza collegamenti  
Relè di Allarme: NC 30Vdc 3A, Relè di Tamper: NC 30Vdc 3A  
Alimentazione: da 12,5 V a 14,5 Vdc  
Consumo (RX): Stand-by fino a 30mA, in Allarme fino a 8mA  
Consumo (TX): fino a 40mA, Immunità alla luce bianca: sì  
Temperatura operativa: da -20° a +60°C, Grado di Protezione: IP55

Dimensioni  
mm.  
1.085x23x26



#### BRSK-150

(SK)

Barriera Multiraggio x Finestre

Portata: da 0.5m a 5m (in esterno); fino a 13m (in interno)  
Angolo di emissione: +/- 5°  
Tempo di Interruzione: 90 ms  
Tamper: anti-rimozione e anti-taglio  
Allineamento: tramite filtri  
Sincronismo: automatico, senza collegamenti  
Relè di Allarme: NC 30Vdc 3A, Relè di Tamper: NC 30Vdc 3A  
Alimentazione: da 12,5 V a 14,5 Vdc  
Consumo (RX): Stand-by fino a 33mA, in Allarme fino a 8mA  
Consumo (TX): fino a 55mA, Immunità alla luce bianca: sì  
Temperatura operativa: da -20° a +60°C, Grado di Protezione: IP55

Dimensioni  
mm.  
1.585x23x26



#### BRSK-200

(SK)

Barriera Multiraggio x Finestre

Portata: da 0.5m a 5m (in esterno); fino a 13m (in interno)  
Angolo di emissione: +/- 5°  
Tempo di Interruzione: 90 ms  
Tamper: anti-rimozione e anti-taglio  
Allineamento: tramite filtri  
Sincronismo: automatico, senza collegamenti  
Relè di Allarme: NC 30Vdc 3A, Relè di Tamper: NC 30Vdc 3A  
Alimentazione: da 12,5 V a 14,5 Vdc  
Consumo (RX): Stand-by fino a 35mA, in Allarme fino a 9mA  
Consumo (TX): fino a 75mA, Immunità alla luce bianca: sì  
Temperatura operativa: da -20° a +60°C, Grado di Protezione: IP55

Dimensioni  
mm.  
2.085x23x26

## 2.06 Barriere

### 2.06.2 Barriere Multiraggio 8 Frequenze



#### SLBE-50F8

(D2)

Barriera 3 Raggi - 8 Frequenze 150/50 Mt.

Barriera con ottiche Fresnel  
3 raggi 8 frequenze Variabili e sincronizzazione impulsiva  
Allineata con 99,5% oscuramento, Portata 150m indoor e 50m outdoor  
Velocità di rivelazione regolabile da 50-700 mS (+-10° vert, +-90° orizz.)  
Controllo automatico del guadagno prop. condizioni meteo  
Immunità luce solare e auto fino a 50.000 lux  
Funzionamento -25/+55°, umidità 95% - Uscita T.P. allineamento (led)  
Montaggio a palo (staffe incluse) o parete  
Alimentazione 13,8 V AC/DC, assorbimento 70 mA totali

Dimensioni  
mm.  
100x230x95



#### SLBE-100F8

(D2)

Barriera 3 Raggi - 8 Frequenze 300/100 Mt.

Barriera con ottiche Fresnel  
3 raggi 8 frequenze Variabili e sincronizzazione impulsiva  
Allineata con 99,5% oscuramento, Portata 300m indoor e 100m outdoor  
Velocità di rivelazione regolabile da 50-700 mS (+-10° vert, +-90° orizz.)  
Controllo automatico del guadagno prop. condizioni meteo  
Immunità luce solare e auto fino a 50.000 lux  
Funzionamento -25/+55°, umidità 95% - Uscita T.P. allineamento (led)  
Montaggio a palo (staffe incluse) o parete  
Alimentazione 13,8 V AC/DC, assorbimento 70 mA totali

Dimensioni  
mm.  
100x230x95



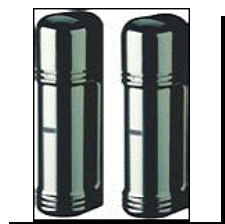
#### SLBE-150F8

(D2)

Barriera 3 Raggi - 8 Frequenze 450/150 Mt.

Barriera con ottiche Fresnel  
3 raggi 8 frequenze Variabili e sincronizzazione impulsiva  
Allineata con 99,5% oscuramento, Portata 450m indoor e 150m outdoor  
Velocità di rivelazione regolabile da 50-700 mS (+-10° vert, +-90° orizz.)  
Controllo automatico del guadagno prop. condizioni meteo  
Immunità luce solare e auto fino a 50.000 lux  
Funzionamento -25/+55°, umidità 95% - Uscita T.P. allineamento (led)  
Montaggio a palo (staffe incluse) o parete  
Alimentazione 13,8 V AC/DC, assorbimento 70 mA totali

Dimensioni  
mm.  
100x230x95



#### SLBE-250F8

(D2)

Barriera 3 Raggi - 8 Frequenze 750/250 Mt.

Barriera con ottiche Fresnel  
3 raggi 8 frequenze Variabili e sincronizzazione impulsiva  
Allineata con 99,5% oscuramento, Portata 750m indoor e 250m outdoor  
Velocità di rivelazione regolabile da 50-700 mS (+-10° vert, +-90° orizz.)  
Controllo automatico del guadagno prop. condizioni meteo  
Immunità luce solare e auto fino a 50.000 lux  
Funzionamento -25/+55°, umidità 95% - Uscita T.P. allineamento (led)  
Montaggio a palo (staffe incluse) o parete  
Alimentazione 13,8 V AC/DC, assorbimento 70 mA totali

Dimensioni  
mm.  
100x230x95



#### TERM




(C)

Kit Antiappannamento per barriere serie "SLBE"

Resistenza termica consigliata per impieghi delle barriere in ambienti esterni.  
Alimentazione 12VDC

## 2.06 Barriere

### 2.06.3 Barriere ad infrarossi Serie Sengate

	<p><b>DIB2001060 (2PH-60DQ)</b> (X)</p> <p>Barriera a raggi infrarossi portata 60/120mt</p> <p>IR attivo due raggi per singolo fascio (Dual Beam) 1 fascio (2 raggi) regolabile da 0° a 180° 4 frequenze di trasmissione selezionabili Sincronismo ottico codificato Tempo interruzione raggio selezionabile Controllo automatico di guadagno (ACG) Alta immunità a luci esterne ed ai raggi solari Relè alarme e tamper NO/NC 200mA 28Vcc Grado di protezione IP55 Temperatura esercizio: -20°C /+55°C Tensione nominale 12Vcc (min 10,5Vcc max 30Vcc) Portata: 60m in esterno, 120m in interno Assorbimento max: 85mA</p>	<p>Dimensioni mm 78 x 182 x 78</p>
	<p><b>DIB2001150 (2PH-150BQ)</b> (X)</p> <p>Barriera a raggi infrarossi portata 150/300mt</p> <p>IR attivo due raggi per singolo fascio (Dual Beam) 1 fascio (2 raggi) regolabile da 0° a 180° 4 frequenze di trasmissione selezionabili Sincronismo ottico codificato Tempo interruzione raggio selezionabile Controllo automatico di guadagno (ACG) Alta immunità a luci esterne ed ai raggi solari Relè alarme e tamper NO/NC 200mA 28Vcc Grado di protezione IP55 Temperatura esercizio: -20°C /+55°C Tensione nominale 12Vcc (min 10,5Vcc max 30Vcc) Portata: 150m in esterno, 300m in interno Assorbimento max: 85mA</p>	<p>Dimensioni mm 100 x 247 x 100</p>
	<p><b>DIB2002250 (4PH-250BQE)</b> (X)</p> <p>Barriera a raggi infrarossi portata 250/500mt</p> <p>IR attivo due raggi per singolo fascio (Dual Beam) 2 fasci (4 raggi) regolabile da 0° a 180° 4 frequenze di trasmissione selezionabili Sincronismo ottico codificato Tempo interruzione raggio selezionabile Controllo automatico di guadagno (ACG) Alta immunità a luci esterne ed ai raggi solari Circuito con uscita disqualifica Relè disqualifica NO/NC 200mA 28Vcc Relè allarme e tamper NO/NC 200mA 28Vcc Grado di protezione IP55 Temperatura esercizio: -20°C /+55°C Tensione nominale 12Vcc (min 12Vcc max 30Vcc) Portata: 250m in esterno, 500m in interno Assorbimento max: 83mA</p>	<p>Dimensioni mm 100 x 390 x 100</p>
	<p><b>DIB2091060</b> (X)</p> <p>Termoregolatore per 2PH60</p> <p>Utilizzabile in caso di ambienti a bassa temperatura (Ta &lt; 4°C)</p>	

**DIB2091150**

(X)

Termoregolatore per 2PH150
Utilizzabile in caso di ambienti a bassa temperatura ( $T_a < 4^{\circ}\text{C}$ )

**DIB2091200**

(X)

Termoregolatore per 4PH250
Utilizzabile in caso di ambienti a bassa temperatura ( $T_a < 4^{\circ}\text{C}$ )

## 2.06 Barriere

### 2.06.4 Colonne per Barriere da Esterno Serie SK



#### CB120/1

(W1)

Colonna Cilindrica da Esterno H = 1 metro

Specifiche:

- Completo occultamento dell'orientamento e del numero di barriere collocate all'interno
- Alta precisione dei fasci a raggi infrarossi che consente l'installazione anche in vicinanza di ostacoli
- Orientamento dei gruppi ottici sia in orizzontale che verticale
- Possibilità di utilizzare barriere a raggi infrarossi di marche diverse (consigliata Serie "Sengate")
- Mimetizzazione come lampade da giardino
- Ottima resistenza agli agenti atmosferici
- Costruzione anticondensa e possibilità di inserire elementi riscaldanti

Caratteristiche Tecniche:

- Profilato estruso di alluminio anodizzato
- Coperchio in policarbonato nero trasparente raggi IR
- Grado di protezione IP54

Dimensioni  
mm diam.140 x  
1.001 (completa)



#### CB120/1.5

(W1)

Colonna Cilindrica da Esterno H = 1,5 metri

Specifiche:

- Completo occultamento dell'orientamento e del numero di barriere collocate all'interno
- Alta precisione dei fasci a raggi infrarossi che consente l'installazione anche in vicinanza di ostacoli
- Orientamento dei gruppi ottici sia in orizzontale che verticale
- Possibilità di utilizzare barriere a raggi infrarossi di marche diverse (consigliata Serie "Sengate")
- Mimetizzazione come lampade da giardino
- Ottima resistenza agli agenti atmosferici
- Costruzione anticondensa e possibilità di inserire elementi riscaldanti

Caratteristiche Tecniche:

- Profilato estruso di alluminio anodizzato
- Coperchio in policarbonato nero trasparente raggi IR
- Grado di protezione IP54

Dimensioni  
mm diam.140 x  
1.501 (completa)



#### CB120/2

(W1)

Colonna Cilindrica da Esterno H = 2 metri

Specifiche:

- Completo occultamento dell'orientamento e del numero di barriere collocate all'interno
- Alta precisione dei fasci a raggi infrarossi che consente l'installazione anche in vicinanza di ostacoli
- Orientamento dei gruppi ottici sia in orizzontale che verticale
- Possibilità di utilizzare barriere a raggi infrarossi di marche diverse (consigliata Serie "Sengate")
- Mimetizzazione come lampade da giardino
- Ottima resistenza agli agenti atmosferici
- Costruzione anticondensa e possibilità di inserire elementi riscaldanti

Caratteristiche Tecniche:

- Profilato estruso di alluminio anodizzato
- Coperchio in policarbonato nero trasparente raggi IR
- Grado di protezione IP54

Dimensioni  
mm diam.140 x  
2.001 (completa)



## CB120/2.5

(W1)

Colonna Cilindrica da Esterno H = 2,5 metri

### Specifiche:

- Completo occultamento dell'orientamento e del numero di barriere collocate all'interno
- Alta precisione dei fasci a raggi infrarossi che consente l'installazione anche in vicinanza di ostacoli
- Orientamento dei gruppi ottici sia in orizzontale che verticale
- Possibilità di utilizzare barriere a raggi infrarossi di marche diverse (consigliata Serie "Sengate")
- Mimetizzazione come lampade da giardino
- Ottima resistenza agli agenti atmosferici
- Costruzione anticondensa e possibilità di inserire elementi riscaldanti

### Caratteristiche Tecniche:

- Profilato estruso di alluminio anodizzato
- Coperchio in policarbonato nero trasparente raggi IR
- Grado di protezione IP54

Dimensioni  
mm diam.140 x  
2.501 (completa)



## CB120/3

(W1)

Colonna Cilindrica da Esterno H = 3 metri

### Specifiche:

- Completo occultamento dell'orientamento e del numero di barriere collocate all'interno
- Alta precisione dei fasci a raggi infrarossi che consente l'installazione anche in vicinanza di ostacoli
- Orientamento dei gruppi ottici sia in orizzontale che verticale
- Possibilità di utilizzare barriere a raggi infrarossi di marche diverse (consigliata Serie "Sengate")
- Mimetizzazione come lampade da giardino
- Ottima resistenza agli agenti atmosferici
- Costruzione anticondensa e possibilità di inserire elementi riscaldanti

### Caratteristiche Tecniche:

- Profilato estruso di alluminio anodizzato
- Coperchio in policarbonato nero trasparente raggi IR
- Grado di protezione IP54

Dimensioni  
mm diam.140 x  
3.001 (completa)

## 2.06 Barriere

### 2.06.5 Accessori Colonne per Barriere da Esterno Serie SK

	<p><b>SBO/120</b> <span style="float: right;">(W1)</span></p> <p>Basamento per colonne</p> <p>Realizzato in acciaio verniciato. Dotato di 3 fori diametro mm 8.5 da utilizzare per il fissaggio a pavimento oppure per l'inserimento di barre filettate (per muratura). Accessorio Serie SK.</p>	<p>Dimensioni mm diam.200</p>
	<p><b>SBV/120</b> <span style="float: right;">(W1)</span></p> <p>Supporto Colonna per fissaggio a parete</p> <p>Realizzato in acciaio verniciato. Dotato di 4 fori per il fissaggio a parete. Accessorio Serie SK.</p>	
	<p><b>SLA/120</b> <span style="float: right;">(W1)</span></p> <p>Supporto per lampada da esterno.</p> <p>Elemento da applicare sulla sommità della lamiera per la mimetizzazione. Attacco lampada diam.60mm. Compatibile con i principali modelli di illuminazione in commercio. Accessorio Serie SK.</p>	
	<p><b>MR/120</b> <span style="float: right;">(W1)</span></p> <p>Riscaldatore per Colonne.</p> <p>Garantisce la piena funzionalità della colonna in presenza di basse temperature. Completo di termostato, alimentazione 24Vac, Consumo 10W Accessorio Serie SK.</p>	
	<p><b>PIASTRA 210</b> <span style="float: right;">(SK)</span></p> <p>Supporto fissaggio barriere su Colonna</p> <p>Consigliato per l'utilizzo di barriere serie Sengate. Accessorio Serie SK.</p>	<p>Dimensioni mm 210</p>
	<p><b>PIASTRA 240</b> <span style="float: right;">(SK)</span></p> <p>Supporto fissaggio barriere su Colonna</p> <p>Consigliato per l'utilizzo di barriere serie Sengate. Accessorio Serie SK.</p>	<p>Dimensioni mm 240</p>
	<p><b>PIASTRA 410</b> <span style="float: right;">(SK)</span></p> <p>Supporto fissaggio barriere su Colonna</p> <p>Consigliato per l'utilizzo di barriere serie Sengate. Accessorio Serie SK.</p>	<p>Dimensioni mm 410</p>

## 2.07 Sirene

### 2.07.1 Sirene Elettroniche per Interni



#### **BABYSTAR**

(D2)

Sirena elettronica da interno

Sirena da interno Piezo  
Alimentazione da 6 a 15 Vcc - 15W - 115 dB/1 mt.  
Switch antiapertura e antistrappo con collegamenti con morsettiera

Dimensioni  
mm 130 x 95 x  
45

## 2.07 Sirene

### 2.07.2 Sirene Elettroniche Venitem per Esterni



#### DOGE LS

(E)

Sirena da esterno Antischiuma

Il più recente modello di sirena che unisce la tradizionale sicurezza a stile e design. Sirena autoalimentata 12Vdc con lampeggiante a led ad alta luminosità e basso assorbimento.

Doppio tamper reed magnetico antiapertura e rimozione Sistema brevettato antischiuma (brevetto n. 00238576) anti-shock contro gli urti violenti, Circuito elettronico protetto da inversioni di polarità e tropicalizzato in resina ad immersione, Base sirena in plastica ABS, coperchio interno metallico e coperchio esterno in ABS verniciato, Possibilità di applicazione in posizione orizzontale o verticale, Conteggio allarmi, suoni programmabili e memoria lampeggiante, Lampeggiante a led a basso assorbimento, Sistema di collaudo computerizzato. Possibilità di scegliere il colore del lampeggiante e della scocca (costi extra, vedere accessori sirene sezione 2.7.3).

Dimensioni  
mm 322 x 215 x  
102



#### DOGE AS1

(E)

Sirena autoalimentata Wireless da esterno

Sirena autoalimentata WIRELESS, bidirezionale, con protezione antischiuma e lampeggiante a led a basso assorbimento di ottima resa ottica. Funziona in abbinamento con il dispositivo bidirezionale ATX2/S dal quale riceve i segnali di start/stop allarme e di impianto inserito/disinserito, mentre trasmette allo stesso segnali di supervisione, basso livello batteria, antimanomissione. Alimentata da pacchetto batterie 7.5V alcaline ultra SIZE "D".

L'autonomia prevista è di due anni circa calcolando 4 operazioni di stato giornaliere e un allarme mensile. E' possibile tramite dip-switch impostare: il tempo autonomo d'allarme, il tipo di modulazione, escludere o abilitare il riporto sonoro ON/OFF, impostarne l'intensità acustica, escludere o abilitare il riporto ottico ON/OFF. Portata in aria libera: 100 mt. (in condizioni di utilizzo, la portata è subordinata agli ostacoli che si frappongono fra la scheda ATX2/S e la sirena ed inoltre all'assenza di interferenze radio). Anche questa versione può essere fornita nella stessa gamma cromatica del modello DOGE LS e altrettanto personalizzabile con adesivi in rilievo.

Alimentazione 7.5V (pacchetto batterie alcaline ultra SIZE "D")

□

Assorbimento a riposo 100 microA

Frequenza TX 433.92 Mhz

RX 433.92 Mhz

Segnalazione ottica e acustica ON/OFF impianto (escludibile)

Suono 4 suoni programmabili

Potenza sonora 106 dB (A) a 1 mt.

Tamper Doppio reed magnetico (antiapertura e antistrappo) Temperatura di funzionamento Da +5 C° a +40 C°

Grado di protezione IP 44

Peso 2370 gr. (pacchetto batterie escluso)

Dimensioni  
mm 322 x 215 x  
105

## 2 Antintrusione



### ATX2/S

(E)

Pannello di controllo bidirezionale per Doge AS1

Il modulo ATX2/S, è normalmente integrato nella sirena SP200L, consente di comandare fino a 8 sirene Doge AS1, mentre una sezione ricevente è in grado di ricevere e gestire tutte le informazioni provenienti dalle sirene memorizzate. La sezione trasmittente gestisce due ingressi di comando: ingresso allarme e ingresso ON/OFF, da collegare alla centrale di allarme. La sezione ricevente invece consiste in un display a 7 segmenti, 3 led di segnalazione e 3 uscite logiche. Il display consente di identificare quale sirena ha segnalato un problema.

I 3 led consentono di visualizzare il tipo di anomalia presente sulle sirene: allarme tamper, mancata supervisione e basso livello batterie. Se ci sono più sirene con anomalie, il display inizia a ciclare visualizzando per 2 secondi il numero della sirena, mentre i 3 led indicano il tipo di anomalia ricevuta. Sono disponibili tre uscite elettriche a collettore aperto che si attivano in concomitanza dell'anomalia segnalata.

Alimentazione 12V

Assorbimento a riposo 100 microA, in allarme 110 mA max

Frequenza sirena piezoelettrica da 2600 Hz a 3600 Hz

Frequenza TX 433.92 Mhz

RX 433.92 Mhz

Grado di protezione IP 3X

Temperatura di funzionamento da +5 C° a +40 C°

Peso 200 gr.

Dimensioni  
mm Diam.135 x  
38



### ATX3

(E)

Modulo bidirezionale per Doge AS

Senza sirena interna.

Peso 85 gr.

(Disponibile su ordinazione).

Dimensioni  
mm 112 x 56 x  
22



### LAMPDOGE

(E)

Lampeggiante colorato per sirena Doge LS

Disponibile nei colori: Fumè, Rosso, Trasparente



### COPDOGE

(E)

Scocca per sirena Doge LS in ABS colorata

Disponibile nei colori: Acciaio, Avorio, Bronzo, Celeste, Oro, Rame, Rosso



### TBA 7.5

(E)

Batterie per Doge AS1.

Pacchetto batterie alcaline 7,5 V SIZE 'D'.

Peso: 755 gr

Dimensioni  
mm 62 x 170 x  
34



## RIALTO L/Led

(E)

### Sirena Autoalimentata

Sirena autoalimentata 12 Vdc, lampeggiante a led con memoria e controllo batteria. Led lampeggiante per segnalazioni ON/OFF impianto linea aperta o altre segnalazioni.  
Programmazione suono e temporizzazione, circuito elettronico protetto da inversioni di polarità e tropicalizzato in resina ad immersione, costruito con tecnologia SMD, doppio tamper reed magnetico antiapertura e antistrappo, mobile metallico con coperchio in lamiera d'acciaio 10/10 zincata con sistema Aluzink, verniciatura in poliestere bianco.  
Omologazione IMQ Sistemi di sicurezza II LIVELLO.  
Certificazione Incert per Benelux.

Alimentazione 13,8 Vdc  
Assorbimento a riposo 7 mA  
Assorbimento in allarme: 1,4 A + 1,1 A lampeggiante  
Frequenza fondamentale 1740Hz  
Pressione sonora: a 3 mt 106 dB  
Lampeggiante al tungsteno 12 V 15 W  
Tamper doppio reed magnetico antiapertura ed antistrappo  
2 suoni programmabili  
2 temporizzazioni 3 oppure 5 minuti  
Comando centrale 2 o 3 fili  
Condizioni ambientali da -25°C a + 55°C  
Grado di protezione IP34  
Batteria utilizzabile 12 V 2,2 Ah Pb  
Peso 2.750 grammi

Dimensioni  
mm 206 x 206 x  
68



## TRIADE L/Led

(E)

### Sirena Autoalimentata

Sirena autoalimentata 12 Vdc, lampeggiante a led con memoria e controllo batteria.  
Led lampeggiante per segnalazioni ON/OFF impianto linea aperta o altre segnalazioni.  
Programmazione suono e temporizzazione, circuito elettronico protetto da inversioni di polarità e tropicalizzato in resina ad immersione, costruito con tecnologia SMD, doppio tamper reed magnetico antiapertura e antistrappo, mobile metallico con coperchio interno in lamiera d'acciaio 10/10 zincata con sistema Aluzink, verniciatura in poliestere, coperchio esterno in ABS verniciato bianco.  
Peso: 2230 gr  
Batteria utilizzabile: 12 V 2,2 Ah Pb oppure 1,2 Ah Pb  
Omologazione IMQ Sistemi di sicurezza II LIVELLO.  
Certificazione Incert per Benelux.

Alimentazione 13,8 Vdc  
Assorbimento a riposo 7 mA  
Assorbimento in allarme: 1,4 A + 1,1 A lampeggiante  
Frequenza fondamentale 1435Hz  
Pressione sonora a 3 mt 104/106dB  
Lampeggiante al tungsteno 12 V 15 W  
Tamper doppio reed magnetico antiapertura ed antistrappo  
2 suoni programmabili  
2 temporizzazioni 3 oppure 5 minuti  
Comando centrale 2 o 3 fili  
Condizioni ambientali da -25°C a + 55°C  
Grado di protezione IP34  
Batteria utilizzabile 12 V 2,2 Ah Pb  
Peso 2.230 grammi

Dimensioni  
mm 245 x 250 x  
80

## 2.07 Sirene

### 2.07.3 Sirene Civetta Venitem



#### DOGE CIVETTA

(E)

Sirena Civetta modello Doge.

Solo contenitore DOGE

Peso 1350gr.

(Gamma cromatica disponibile come per sirene Doge)

Dimensioni  
mm 322 x 215 x  
102



#### RIALTO CIVETTA

(E)

Sirena Civetta modello Rialto.

Contenitore RIALTO L bianco.

Peso 1750gr.

Dimensioni  
mm 206 x 206 x  
68



#### TRIADE CIVETTA

(E)

Sirena Civetta modello Triade.

Solo contenitore TRIADE L bianco.

Peso 1300gr.

(Gamma cromatica disponibile come per sirene Triade)

Dimensioni  
mm 245 x 250 x  
80

## 2.07 Sirene

### 2.07.5 Sirene Elettroniche Domotec per Esterni



#### DSA4001200

(X)

DSA40N - Sirena autoalimentata in policarbonato

Fondo e coperchio in ABS con griglia metallica di protezione  
Tamper antiapertura e antistrappo  
Tempo massimo di suonata 9 minuti (in assenza controllo dalla centrale)  
Blocco positivo e negativo e circuito tropicalizzato  
Flash con lampada a filamento  
Protezione e segnalazione di inversione polarità. Vite di chiusura inox  
Potenza acustica 104 db a 3 metri. Alloggiamento batteria 12 V 2 Ah

Dimensioni  
mm 210 x 266 x  
87

#### DSP9001000

(X)

DSP90 - Supporto ponteggi kit staffa per fissaggio a palo

Per sirena DSA40N.

**SKYLINK**  
**ENGINEERING**

**PRODOTTI  
"OUTLET"**

**Disponibili  
fino ad  
esaurimento scorte**

## 2.99 Prodotti Antintrusione "Outlet"

### 2.99.1 Sensori a Tenda AVS Electronics WING

#### WING2

(C)



Sensore a Tenda con infrarosso Passivo

WING 2 è l'infrarosso passivo dotato di lente di Fresnel che può essere configurato in più modalità di funzionamento; è possibile selezionare sensibilità e tempi di intervento diversi in relazione all'area protetta, ottimizzando l'installazione.

Dotato di circuito di compensazione automatica della temperatura ed il trattamento anti-condensa.

Angolo di copertura 70°.

Portata sensore mt 4.

Temperatura d'esercizio: -5°+55° C

Peso gr.50, Tensione 12V.

Dimensioni  
mm 110 x 31 x  
35

#### WING2DT

(C)



Sensore a Tenda con doppia Tecnologia

WING 2 DT offre la protezione ad infrarosso combinata con la microonda planare. Il microprocessore permette di sfruttare le due tecnologie combinandole in modo da garantire sempre la massima sicurezza. La funzione antimascheramento integrata nell'infrarosso, lo rende ancor più sicuro anche ad impianto spento.

Dotato di circuito di compensazione automatica della temperatura ed il trattamento anti-condensa.

Angolo di copertura 70° (DT 90°).

Portata sensore mt 4.

Temperatura d'esercizio: -5°+55° C

Peso gr.67, Tensione 12V.

Dimensioni  
mm 110 x 31 x  
35

#### WING2PLUS

(C)



Sensore a Tenda con IR Attivo

WING Plus unisce alla sicurezza della versione infrarosso una innovativa tipologia di rilevazione; due sensori ad infrarosso attivo con funzionamento in AND, offrono garanzia di immediata rilevazione del movimento di tapparelle e scuri. Due sensori in uno per offrire maggiori opportunità di rilevazione con tecnologie diverse.

Dotato di circuito di compensazione automatica della temperatura ed il trattamento anti-condensa.

Angolo di copertura 70°.

Portata sensore mt 4.

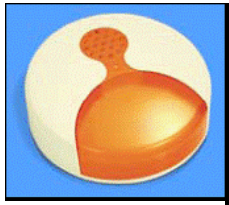
Temperatura d'esercizio: -5°+55° C

Peso gr.59, Tensione 12V.

Dimensioni  
mm 110 x 31 x  
35

## 2.99 Prodotti Antintrusione "Outlet"

### 2.99.2 Sirene Elettroniche Safe&Lock per Esterni



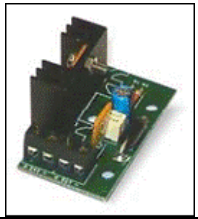
#### STARLIGHT-BS

(D2)

##### Sirena Autoalimentata

Sirena autoalimentata, in policarbonato e controcoverchio interno in acciaio zincato e verniciato  
Alta potenza, 116 DB a 1 Mt. con lampeggiatore programmabile  
Suono polifonico con 4 tonalità programmabili  
Controllo della tensione di alimentazione  
Uscita o/c di batteria scarica interna e blocco allarme  
Alimentazione 12V, assorbimento in in allarme 2,1A. Confome CEI 79/2

Dimensioni  
mm. L260xH90

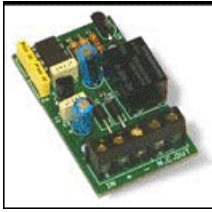


#### RD2412

(D2)

##### Riduttore di Tensione 24>12V 150mA sirena Starlight.

Da installare nella sirena STARLIGHT per essere alimentata a 24V DC, permette in questo modo di mantenere la batteria interna a 12V 2A, può essere utilizzato anche per altre apparecchiature come combinatori telefonici ecc.  
Ingresso alimentazione 24V, uscita 12V 120 mA. Max.



#### AV01

(D2)

##### Interfaccia antiavvicinamento per sirena Starlight.

Da installare all'intero della sirena STARLIGHT, alimentazione 12V, uscita a relè 1°.