

SENSORI VOLUMETRICI AD INFRAROSSI

» NEXT® - Sensore DIGITALE ad infrarossi

Le tecnologie applicate in questo rilevatore lo posizionano sicuramente quale leader nel mercato dei sensori volumetrici con algoritmo **FUZZY LOGIC**.

- Lenti a forma circolare con nove sezioni cilindriche costituiscono 10 tende impenetrabili che migliorano la copertura e la sensibilità dell'intera area coperta.
- Fasci antistrisciamento multipli per migliorare la rilevazione sotto al sensore.
- Rilevazione volumetrica effettiva, con Copertura a Tenda multipla adottando un sistema ottico 3D (Brevettato) che migliora nettamente la sensibilità di rilevazione e l'immunità contro i falsi allarmi dell'area protetta.
- Protezione superiore dall'interferenza di falsi allarmi dovuti a luce bianca, conforme allo standard internazionale.
- Affidabilità del prodotto attraverso l'uso di un Relé a Stato Solido.

Specifiche Tecniche

- Sensore di movimento digitale ad infrarossi passivi.
- Lente cilindrica con analisi digitale del segnale.
- Disponibile in versione **IMMUNE AGLI ANIMALI fino a 28Kg**.
- Copertura 15 mt./90°.
- Alimentazione 12Vcc.
- Installazione e regolazione rapida e veloce.
- Dimensioni: 94.5 x 63.5 x 53 mm.
- **Conforme alle norme Europee EN50131-2**

Codici e Descrizione Prodotto

» IRP3000PL	NEXT® - Infrarosso passivo VISONIC portata 15 m. con analisi digitale del segnale e lente cilindrica.
» IRP3985PL	NEXT® - Infrarosso passivo VISONIC portata 15 m. con analisi digitale del segnale e lente cilindrica - versione immune agli animali.
» IRPSN	Snodo con blocco per infrarossi e doppia tecnologia
» IRPSN3	Staffa per montaggio a soffitto dell'IRPSN

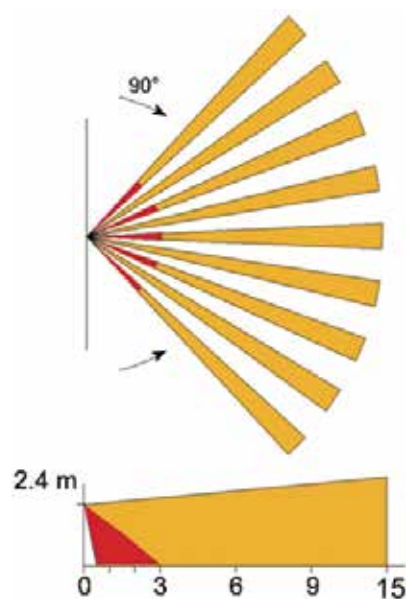
Immunità
agli animali



Visonic Ltd

Infrarosso
Passivo

Copertura
15 mt. x 90°



SENSORI VOLUMETRICI AD INFRAROSSI

» Sensore a infrarossi passivi da incasso su modulo BTicino®

Specifiche Tecniche

- Sensore infrarossi passivi con lente di Fresnel (brevetto europeo)
- Occupa 1 modulo nella placca interruttori/prese
- Portata volumetrica regolabile: 4 oppure 8 metri
- Funzione "single" o "dual shot"
- Led di segnalazione escludibile
- Copertura: 105° orizzontale - 62° verticale
- Zone sensibili: 14 su 3 piani
- Alimentazione: da 10,5 a 15 Vcc
- Assorbimento a riposo / in allarme con 12 Vcc: 10 mA / 9 mA
- Contatto relè di allarme: 80 mA / 12 Vcc
- Tempo di apertura contatto relè: 2 secondi

Codici e Descrizione Prodotto

» IRP060	BTICINO INTERNATIONAL - Micro infrarosso da incasso portata 8 m. apertura 105°
----------	--



Infrarosso
Passivo



Copertura
8 mt. x 105°

» Rilevatore SICURIT ad effetto TENDA da interno ed esterno

Doppio rilevatore ad infrarosso passivo bicanale by SICURIT.

Può essere montato sia in interno che all'esterno e offre una protezione effetto tenda, per finestre e porte, con allarme selezionabile in AND/OR.

Disponibile in 2 modelli con le medesime caratteristiche, IRP200 di colore bianco e IRP200M in color marrone.

Specifiche Tecniche

- Alimentazione: da 11,5 a 15,5 Vcc (batteria inclusa per modelli WRM*)
- Assorbimento: 5mA a Riposo - 10mA in Allarme
- Conteggio Impulsi: 1 o 2 Impulsi in 2,5 secondi
- Tipo di lente: Fresnel
- Zone di rilevazione: 4
- Relè allarme: N.C. 1A@30Vcc
- Tamper anti apertura: Contatto N.C.
- Temperatura di funzionamento: Da -20°C a + 50°C.
- Compensazione temperatura: Automatica
- Umidità ambientale: 85% Max
- Grado di protezione: IP54
- Dimensioni (b x h x p): 200 x 40 x 30 mm.
- Disponibile in versione bianca o marrone (vedi codici prodotto)

Codici e Descrizione Prodotto

» IRP200	Doppio rivelatore passivo ad infrarossi a tenda, protezione max h. 5,0 m x 1,20 m. alimentazione 12Vcc - colore bianco
» IRP200M	Doppio rivelatore passivo ad infrarossi a tenda, protezione max h. 5,0 m x 1,20 m. alimentazione 12Vcc - colore marrone
» WRM200EXTUNI	Doppio rivelatore passivo ad infrarossi a tenda a basso assorbimento protezione max h. 5,0 x 1,20 m. - compresa batteria - colore bianco (ideale per impianti via radio)
» WRM200EXTUNIM	Doppio rivelatore passivo ad infrarossi a tenda a basso assorbimento protezione max h. 5,0 x 1,20 m. - compresa batteria - colore marrone (ideale per impianti via radio)
» WRMLIT3636A	Batteria litio 3,6 V 3,6A size A per sensore a tenda WRM200EXT Universale

SICURIT



Doppio IR
Passivo



Copertura
a TENDA

Installabile
in ESTERNO



SENSORI VOLUMETRICI AD INFRAROSSI

» DOPPIO infrarosso passivo SICURIT DA ESTERNO

Innovativo sensore volumetrico per uso esterno (livello IP54) con testine orientabili. La rilevazione è affidata a due elementi IR passivi montati su testine snodate completamente indipendenti, orientabili singolarmente sia orizzontalmente che verticalmente, ciascuna con propria regolazione della sensibilità.

Le testine possono essere combinate insieme con logica OR (la rilevazione di una delle due genera allarme) AND (solo la rilevazione di entrambe genera allarme) oppure "AND intelligente" (solo la rilevazione prima della testina superiore e poi di quella inferiore genera allarme).

Tutto ciò conferisce al sensore una versatilità di utilizzo ed una affidabilità ai massimi livelli, eliminando definitivamente gli allarmi indesiderati che spesso limitano l'installazione di sensori volumetrici all'esterno.

Dotato di tamper antiapertura ed antistrappo, il sensore permette l'impostazione di tutti i parametri di funzionamento tramite una serie di pratici dipswitch.

Funzione TEST con led per ogni testina e buzzer acustico per una semplice installazione anche in condizioni di scarsa visibilità.

Può essere montato ad un'altezza compresa tra 80 e 250 cm ed ha una resistenza all'impatto al massimo livello (IK-10).

Due copritestine aggiuntive ad incastro permettono di ottenere un effetto tenda su entrambe le lenti.



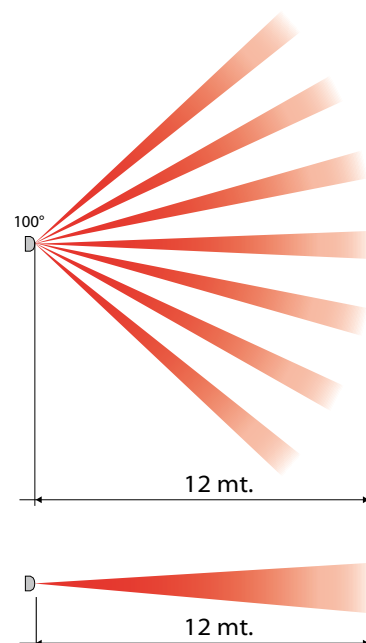
Specifiche Tecniche

- 2 sensori IR montati su testine indipendenti
- Logica OR / AND / AND intelligente
- Altezza di montaggio: da 80cm a 2.5m
- Pratici coprilente ad effetto tenda
- Buzzer di test integrato
- Portata di rilevazione: 12m - 100°
- Protezione in esterno: IP54
- Temperatura da -40°C a +70°C
- Livello antivandalo (resistenza all'impatto) IK10
- Eccellente versatilità e affidabilità
- Protezione tamper: (1) Apertura del coperchio; (2) Strappo del sensore dal muro/palo
- Alimentazione: 3,6 / 9Vdc - Batteria alcalina o litio
- Uscita allarme: Allarme OptoMOS NC switch (40V DC/100mA Max)
- Uscita Tamper: Tamper OptoMOS NC switch (40V DC/100mA Max)
- Temperatura operativa: da -5°C a +45°C - 95% umidità relativa
- Dimensioni (H x L x P): 190 x 85 x 113 mm
- Peso: 410 gr.

Codici e Descrizione Prodotto

» **IRP300EXT**

Doppio rilevatore passivo IR a tenda - 12m. 90° o 12 mt a tenda - basso assorbimento



SENSORI VOLUMETRICI AD INFRAROSSI

» DOPPIO infrarosso passivo OPTEX da esterno con ANTIMASKING

Doppio rilevatore ad infrarosso passivo multidimensionale con antimascheramento per esterno, di ultima generazione, in grado di fornire prestazioni stabili e affidabili nel tempo. Il rilevatore IRP400EXTAM possono essere configurati con l'applicazione rapida di adesivi di mascheramento in dotazione, posti sulle lenti del rivelatore, permettendo di ottenere un effetto tenda su entrambe le lenti.

Le aree di rilevazione, superiore ed inferiore, devono essere attraversate simultaneamente per generare un allarme.

Le rilevazioni vengono analizzate indipendentemente in modo che possano essere eliminate situazioni ingannevoli generatrici di falsi allarmi.

Allo stesso modo non vengono rilevati animali domestici di piccola taglia.

La logica di rilevazione multidimensionale SMDA riduce ulteriormente tutti quei fattori ambientali di disturbo come variazioni climatiche e fluttuazione della vegetazione che possono originare falsi allarmi.



Novità

Specifiche Tecniche

- Sistema di rilevamento: Doppio PIR (infrarosso passivo a 16 zone)
- Doppia schermatura contro i disturbi da luci intense
- 5 adesivi di mascheramento pretagliati in dotazione
- Funzione antimascheramento
- Regolazione testine: Orientamento indipendente tramite adesivi
- Grado di protezione IP55
- Portata di rilevazione 12m
- Altezza di montaggio 0.8~2.0m
- 5 livelli di regolazione della portata di rilevazione
- 8 posizioni di area orizzontale
- Rilevazione digitale a doppio strato
- Velocità rilevabile: Da 0.3 a 1.5 m/s
- Uscita allarme Interruttore a stato solido selezionabile N.C. / N.A.
0.01A@10Vc.c. (max.)
- Uscita guasto Interruttore a stato solido selezionabile N.C. / N.A.
0.01A@10Vc.c. (max.)
- Logica SMDA (Super Multi Dimensionale Analisi)
- Alimentazione: Batteria 3-9 Vcc (litio o alcaline)
- Dimensioni (H x L x P) 186 x 72 x 106 mm
- Peso: 500 gr.

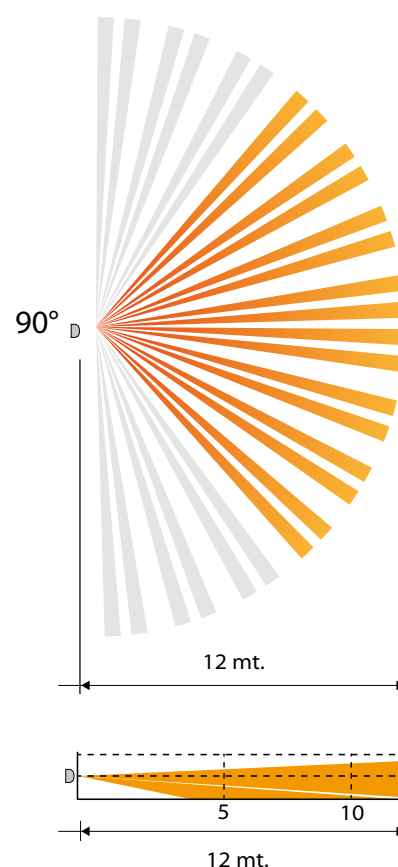


Diagramma di copertura
IRP400EXTAM

Codici e Descrizione Prodotto

» IRP400EXTAM

Doppio rivelatore passivo ad infrarossi a tenda protezione max 12m -90° oppure 12m a tenda con antimasking basso assorbimento

SENSORI VOLUMETRICI A DOPPIA TECNOLOGIA

» NEXT DUO® - Sensore a DOPPIA TECNOLOGIA con ANTIMASKING

NEXT DUO® è un sensore a doppia tecnologia, infrarosso + microonda, controllato da un microprocessore, con ampia regolazione verticale e progettato per essere facilmente installato. La sezione ad infrarossi è dotata di lenti cilindriche con sensibilità di rilevazione uniforme da 0,5 a 15 metri ed implementa un algoritmo di calcolo brevettato **VISONIC** in grado di distinguere il movimento di corpi umani. La tecnologia **antiaccecamento (INF3000AM)** monitorizza in continuo l'ambiente nel quale è installato e genera un allarme in seguito al tentativo di bloccare la visuale. Con algoritmo **FUZZY LOGIC**.

NEXT DUO® può essere regolato per inviare allarmi dopo 1/2 eventi di movimento consecutivi, riducendo in modo consistente la possibilità di falsi allarmi. Disponibile anche in versione **Immune Agli Animali fino a 32Kg.** di peso.

Specifiche Tecniche

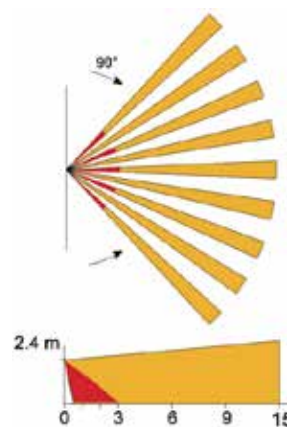
- Portata: max 15 mt. 90 gradi
- Alimentazione: da 9 a 16 Vcc
- Assorbimento: 20 mA
- Uscita relè: NC
- Rilevazione uniforme da 0,5 a 15 metri
- Contafasci: 1 o 2 selezionabili
- Temperatura di funzionamento: da -10 a 50°C
- Dimensioni: 63,5 x 94,5 x 49 mm (l x h x p)
- **Conforme alle norme Europee EN50131-2**



Immunità
agli animali

Microonda + IR

Copertura
15 mt. x 90°



Visonic Ltd

Codici e Descrizione Prodotto

» INF3000PL	NEXT DUO® - Doppia tecnologia portata 15 x 15 m. apertura 90°
» INF3000AM	NEXT DUO® - Doppia tecnologia con ANTIMASKING portata 15 x 15 m. apertura 90°
» INF3985PL	NEXT DUO® - Doppia tecnologia immune agli animali portata 15 x 15 m. apertura 90°

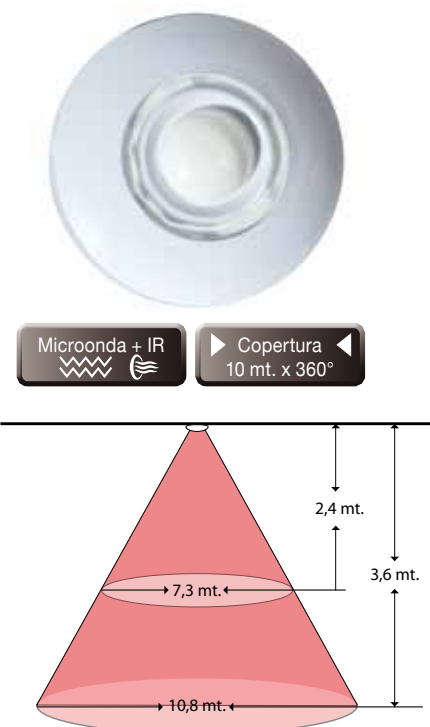
» DISC® - Sensore a doppia tecnologia da soffitto

Specifiche Tecniche

- Implementa un ottimo sistema di rilevamento a doppia tecnologia sviluppato da SICURIT e si differenzia in quanto progettato per il montaggio a soffitto.
- Ideale per installazioni in magazzini con banchi d'esposizione dove un sensore da parete non sarebbe sufficientemente efficace.
- Copertura: max 10 m
- Alimentazione: da 10 a 16 Vcc
- Assorbimento: 23 mA
- Uscita relè: NC
- 2 Led per il WALK-TEST
- Contaimpulsi: 1 o 2 selezionabili
- Temperatura di funzionamento: da -10 a 50° C
- Dimensioni: 86 x 25 (D x P) mm

Codici e Descrizione Prodotto

» INF250PC	DISC® - Doppia tecnologia da soffitto - copertura diametro 10 m.
-------------------	--



SENSORI VOLUMETRICI A DOPPIA TECNOLOGIA

» Sensore a DOPPIA TECNOLOGIA con ANTIMASKING Grado 2

INF120PCAM2/S è il primo nato della nuova generazione di sensori digitali SICURIT di alta gamma, infatti le caratteristiche funzionali e le tante novità introdotte fanno di questo sensore uno dei migliori prodotti in commercio.

Alcune novità:

- ANTIMASCHERAMENTO attivo sulle 2 tecnologie
- Funzione NOISE REDUCTION per la riduzione del disturbo
- Attivazione e disattivazione delle EMISSIONI delle MICROONDE in funzione dello stato dell'impianto
- ACCELEROMETRO interno, con riconoscimento della posizione, verticale ed orizzontale, con notifiche di tamper rimozione, shock meccanici, e orientamento senza dover fare nessun collegamento al muro.

Specifiche Tecniche

- Certificazione: EN 50131-2-4 / grado 2
- Portata: 20 mt - 90°
- Frequenza microonda: 9.3 - 9.9 - 10.5 Ghz
- Tipologia allarme: AND - OR - AUTO OR
- Dispositivo tamper / Antiapertura: SI
- Contatto di allarme: 100 mA - 40 V - 2.5 - 16 Ω
- Alimentazione: 13.8 Vcc
- Assorbimento: 32 mA
- Temperatura di funzionamento: da -10°C a +40°C
- Dimensioni: 130 x 65 x 40 mm

Codici e Descrizione Prodotto

» INF120PCAM2/S	Doppia Tecnologia Sicurit AND e OR ANTIACCECAMENTO portata 20x20 m. apertura 90° - 12 Vcc - Grado 2 EN50131
» INFSN6	Staffa cvon snodo per doppia tecnologia INF120PCAM2/S



Novità



» Sensore a DOPPIA TECNOLOGIA da esterno OPTEX con ANTIMASKING

Doppio rilevatore a doppia tecnologia multidimensionale con antimascheramento per esterno, di ultima generazione a basso assorbimento - per questo può essere integrato in sistemi di sicurezza via radio.

INF500EXTAM può essere configurato con l'applicazione rapida di adesivi di mascheramento in dotazione, posti sulle lenti del rivelatore, permettendo di ottenere un effetto tenda su entrambe le lenti. Le rilevazioni vengono analizzate indipendentemente in modo che possano essere eliminate situazioni ingannevoli generatrici di falsi allarmi. Allo stesso modo non vengono rilevati animali domestici di piccola taglia.

Specifiche Tecniche

- Sistema di rilevamento: Microonda + doppio infrarosso
- Grado di protezione IP55
- Portata di rilevazione 12m
- Assorbimento: 18µA in standby - 8mA in allarme
- Velocità rilevabile: da 0,5 a 1,5 m/sec.
- Funzione antimascheramento
- Alimentazione: Batteria 3-9 Vcc (litio o alcaline)

Codici e Descrizione Prodotto

» INF500EXTAM	Doppia tecnologia a tenda protezione max 12m - 90° oppure 12m a tenda con antimasking - basso assorbimento
---------------	--



Novità



SENSORI VOLUMETRICI A DOPPIA TECNOLOGIA

TOWER 12® - SENSORE DOPPIA TECNOLOGIA lunga portata

Tecnologia di rilevazione al massimo livello **Grado 3** per la nuova linea di sensori **VISONIC** serie **TOWER**, doppia tecnologia con portata 25 mt. / 90° oppure con lente accessorio inclusa, 25 mt. / 5° (tenda).

Frutto della ricerca e dell'esperienza pluriennale dei laboratori **VISONIC** che hanno messo a punto un prodotto appositamente pensato per la protezione di vaste aree commerciali e industriali, in cui sono richieste elevate capacità di rilevazione, **resistenza contro atti vandalici** e minima suscettibilità ai falsi allarmi. Si tratta di un sensore con lente a specchio che fornisce una soluzione completa alle sfide tecnologiche del mercato, assicurando una capacità di rilevazione di Grado 3, con **infrarosso attivo ANTIMASKING** al top della gamma.

L'ampia copertura assicura una protezione completa su ampie superfici quali magazzini, musei, scuole, università, ecc. La novità tecnologica implementata si chiama Obsidian Black Mirror™ technology, esclusivo brevetto **VISONIC** che offre una sensibilità di **rilevazione notevolmente superiore** ed una protezione estrema alle luci bianche. La tecnologia a specchio è ampiamente riconosciuta per l'eccellente capacità di rilevazione e **VISONIC** la migliora ulteriormente, elevandone il grado di sensibilità e abbassando considerevolmente la casistica di falsi allarmi. Duraturo, resistente agli impatti ed immune dai disturbi provocati da luci bianche, grazie ad un altro **brevetto esclusivo denominato V-Slot™** garantisce una protezione estrema contro atti vandalici e tentativi di mascheramento del sensore.

Conforme allo standard EN 50131-2, Grado 3.



Visonic Ltd

Microonda + IR

Copertura
25 x 30 mt.

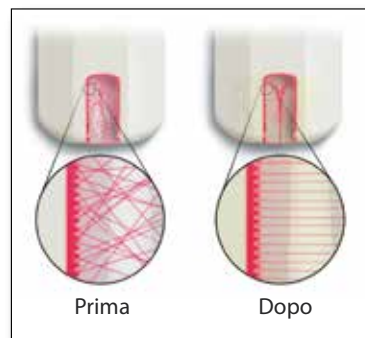
Copertura
25 mt. x 5°

Specifiche Tecniche

- Portata: 25x30 mt. (90°) oppure 25 mt a tenda (5°) con lente opzionale
- Alimentazione: da 8 a 16 Vcc
- Consumo di corrente: circa 15mA a 12Vcc
- Protezione da luce bianca: copra 15,000 Lux
- Contatto allarme: 100mA / 30Vcc
- Contatto Tamper: 50mA / 30Vcc
- Compensazione della temperatura: bi-direzionale digitale
- Contatore eventi: selezionabili, 1 o 2 eventi di movimento
- Dimensioni (b x h x p): 77 x 160 x 47 mm

Codici e Descrizione Prodotto

INF12AM	TOWER12® - Doppia tecnologia a specchio ANTIMASKING, portata 25x30 m. apertura 90° - 12 Vcc
INF12AMFS	TOWER12® - Doppia tecnologia a specchio ANTIMASKING, portata 25 m. a fascio unico - 12 Vcc



Come funziona l'antimasking

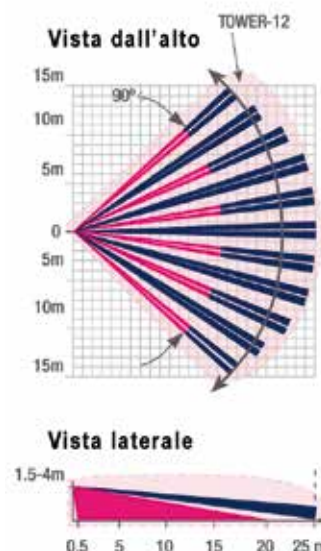


Diagramma di copertura
INF12AM

MICROFONI SELETTIVI

Microfono selettivo per caveau e casseforti

Il microfono SICURIT si avvale delle più moderne tecnologie di elaborazione del segnale ed è ideale per la rilevazione di vibrazioni dovute ad attacchi portati con mezzi meccanici e termici quali trapano, carotatrice, lancia termica, ecc. Elabora i segnali entro una determinata gamma di frequenze ed ampiezza d'onda, evitando in questo modo di generare falsi allarmi tipici di apparecchiature meno sofisticate.

Raggio di copertura 4 mt., area protetta 50 mq., su cemento armato o acciaio, per tutti i tipi di utensili; raggio di 7 mt., con area di 154 mq. solo con utensili meccanici da scasso. Ideale per la sorveglianza attiva di mezzi forti in genere; casseforti, casse continue, cash dispensers, pareti di caveaux, o camere blindate. Equipaggiato con scudo antiperforazione e con protezione contro attacchi termici. Sensibilità selezionabile. Idoneo per montaggio a vista su superfici, o incassato. Indicazione d'allarme visualizzabile tramite LED. Sistema di autodiagnosi per un perfetto funzionamento in ogni condizione ambientale.

Specifiche Tecniche

- Autodiagnosi completa
- Logica attiva di attuazione differenziata degli allarmi
- Dimensioni: 90 x 145 x 56 mm (b x h x p) profondità senza piastra
- Piastra 62 mm

Codici e Descrizione Prodotto

➤ MCR700	Microfono per cassaforte e cassa continua - 12 Vcc
➤ MCR710	Piastra supplementare per MCR600



Microfono selettivo rottura vetri VISONIC

Progettato e sviluppato dal laboratorio ricerche **VISONIC**, è il primo prodotto ad utilizzare la tecnologia CAIR che analizza ed elabora i segnali ricevuti tramite sofisticati algoritmi in modo da eliminare eventuali allarmi impropri. I suoni ricevuti vengono digitalizzati ed elaborati attraverso 3 stadi distinti (DSP). Tutti questi processi avvengono istantaneamente e continuamente in modo da garantire la totale immunità dai falsi allarmi.

Specifiche Tecniche

- Alimentazione: 9 ~ 16 Vcc
- Assorbimento: 20 ~ 25 mA
- Area di rilevazione: 10 m, 170°
- Tipo di vetro: piatto, temperato, laminato e con maglia metallica interna
- Dimensione vetro: 0.3 x 0.3 ~ 3 x 3 m
- Spessore vetro: 3 ~ 6 mm
- Temp. di funzionamento: -10°~50° C
- Dimensioni: 68 x 51 x 23 mm (b x h x p)
- Colore: bianco

Codici e Descrizione Prodotto

➤ MCR500	Microfono rottura vetri VISONIC con elaborazione digitale del segnale
-----------------	---

