



SIMA elettronica

il tuo partner nella sicurezza

Catalogo Prodotti 2021

L'Azienda

SIMA elettronica è da oltre 40 anni una presenza attiva nel settore della sicurezza antifurto.

Professionalità ed uso di tecnologie avanzate, fanno di SIMA elettronica un produttore leader qualificato in un mercato globale sempre più esigente e selettivo. L'offerta SIMA vanta una vasta gamma di prodotti ad **elevato valore tecnologico**, utilizzati ed apprezzati nei mercati europei più competitivi.

Punto di forza dell'offerta SIMA sono prodotti come sensori da interno ed esterno a barriera, sensori da incasso, combinatori telefonici, che grazie alla loro **semplicità** e alla loro **affidabilità** hanno reso SIMA elettronica produttore di riferimento per tali tipologie di prodotti in Italia e all'Estero.

Rivelatori e Sensori

Pyro

Il Pyro crea una barriera a tenda per la protezione di finestre, porte ed altri varchi, rilevando movimenti che avvengono trasversalmente.

Principali caratteristiche:

- * Uscita allarme n.c.
- * Trimmer per la regolazione della sensibilità del sensore.
- * Tamper di protezione contro l'apertura del coperchio.
- * Alimentazione 12 V DC.
- * Jumper per la esclusione dei led di segnalazioni.
- * Assorbimento massimo 14 mA.
- * Dimensioni 79,3x26x29,3 mm.



Sensore di movimento ad infrarossi passivi con funzione And-i/Or. Pyro M dispone di un ingresso per l'abbinamento di un sensore per tapparelle a filo. Funzione And-i/Or per una maggiore protezione ed una drastica riduzione dei falsi allarmi. Per una resa perfetta si suggerisce l'abbinamento di Pyro M con sensori a filo di ottima qualità come Switch P5.

La versione M dispone in più di:

- * Ingresso linea per sensore a cordina "switch alarm" con contaimpulsi gestita dal microprocessore.
- * Uscita di allarme n.c. o bilanciata.
- * Funzione And-i/Or "intelligente".
- * Funzione And-i/Or tramite jumper (default And).
- * Jumper di esclusione bilanciamento.
- * Led di segnalazione dell'ingresso sensore a cordina

Pyro M



Disponibile nelle colorazioni:
Bianco e Marrone

IRV 10



IRV 10 è un rivelatore di movimento ad infrarossi passivi ad alta sensibilità ed affidabilità.

IRV 10 dispone di un innovativo sistema di tenuta della lente di Fresnel, che rimane solidale al pcb semplificando la fase di regolazione del sensore infrarosso.

Inoltre questo sistema consente un perfetto isolamento del sensore ad infrarosso preservandolo da spifferi d'aria (causa di falsi allarmi) e una rapida sostituzione della lente di Fresnel (di serie fornita a triplo ventaglio 15m 74°)

Snodo di serie con foro passante per il cavo di collegamento.

Viti di chiusura e brugola di bloccaggio in acciaio inox. Largo solo 36mm.

Lenti di Fresnel disponibili:

Triplo ventaglio (standard) 15m 74°

Pet immune 15m 74°

Animal alley 15m 74°

Long range 20m 74°

Vertical barrier 10m 7,5°

DTK 10



DTK 10 è un rivelatore da interno con funzione AND-OR a doppia tecnologia infrarosso + microonda in Banda K 24.125 Ghz.

DTK 10 dispone di un innovativo sistema di tenuta della lente di Fresnel, che rimane solidale al pcb semplificando la fase di regolazione dei due sensori (microonda + infrarosso).

Inoltre questo sistema consente un perfetto isolamento del sensore ad infrarosso preservandolo da spifferi d'aria (causa di falsi allarmi) e una rapida sostituzione della lente di Fresnel (di serie fornita a triplo ventaglio 15m 74°)

Snodo di serie con foro passante per il cavo di collegamento.

Viti di chiusura e brugola di bloccaggio in acciaio inox. Largo solo 36mm.

Lenti di Fresnel disponibili:

Vertical barrier 10 m 7.5°

Triplo ventaglio (standard) 15m 74°

Pet immune 15m 74°

Animal alley 15m 74°

Long range 20m 74°

Disponibile nelle colorazioni:
Bianco e Marrone

DTK Max è un rivelatore di movimento da interno a doppia tecnologia, infrarosso + microonda in Banda K 24.125 Ghz.

Il sensore DTK Max e DTK Max-AM dispone di un sistema di tenuta della lente di Fresnel, che solidale al circuito consente un perfetto isolamento del sensore IR preservando da spifferi d'aria (causa di principali falsi allarmi) e una rapida sostituzione della lente. Si distingue dagli altri sensori della categoria e presenta una gamma completa di lenti (standard, long range, pet immune, animal alley e vertical barrier) intercambiabili in pochi secondi, essendo rimovibili dal circuito e dal coperchio del rivelatore.

Lenti di Fresnel disponibili:

Ventaglio (standard) 15m 74°

Vertical barrier 10 m 7.5°

Pet immune 15m 74°

Animal Alley 15m 74°

Long range 20m 74°

*Snodo di serie con foro passante per il cavo di collegamento.

DTK Max-AM

Versione con antimascheramento con sensore IR attivo.

Stereo Doppler è un sensore a Microonda 2 Canali Stereo in Banda K 24.125 Ghz.

Grazie alla tecnologia in Banda K (24 Ghz), che ha minore penetrazione nelle pareti, riesce a proteggere unicamente l'ambiente controllato evitando di rilevare i movimenti al di fuori di esso.

Immune alle vibrazioni: con la tecnologia a 2 canali riesce ad evitare che oggetti oscillanti o oscillazioni del sensore stesso, possano generare un allarme.

E' stata implementata una funzione di filtraggio estremamente selettiva nei confronti dovuti alla frequenza di rete (50Hz).

Dalla sinergia di una serie di algoritmi si riesce a distinguere questo tipo di interferenza dai segnali generati da corpi realmente in movimento.

Un sensore ottico di prossimità segnala la presenza di eventuali oggetti posti davanti al sensore con lo scopo di impedirne il funzionamento.

Quanto detto rende questo rivelatore estremamente performante raggiungendo un alto rapporto:

capacità di rivelazione / immunità ai falsi allarmi

Versione Standard: Distanza 10m Copertura 34°/80°

Versione Tenda: Distanza 20m Copertura 12°/80°

DTK-Max / AM



Stereo Doppler



GateControl /AM



Rivelatore di movimento a doppia tecnologia ad Alta Affidabilità per controlli varchi. Protezione a tenda con sensore d'infrarosso e Radar Doppler MW in Banda K.

Gate Control utilizza la combinazione dei due sensori; Radar a 24 Ghz miniaturizzato con 8 antenne, più infrarosso, opportunamente configurati in funzione AND/OR.

Frequenze da 24.050 a 24.250 Ghz predeterminate in fabbrica.

Apertura 80° orizzontale e 34° verticale.

Esclusiva lente di Fresnel a cortina unica, sempre di nostra progettazione e realizzazione, che racchiude il pyroelemento e lo preserva dagli agenti atmosferici. Pratica e precisa regolazione del sensore in fase d'installazione.

Disponibile anche in versione ANTI-MASKING:

dotato di un sensore ad infrarosso attivo, posto all'interno della lente, che è in grado di rivelare qualsiasi tipo di oggetto o spray che blocchi o mascheri il rivelatore nelle sue vicinanze.

OutGate /AM



Il Rivelatore di movimento a doppia tecnologia OutGate presenta le stesse caratteristiche del Gate Control ma è stato progettato per installazioni esterne. Out-Gate infatti è protetto da polvere, umidità e getti d'acqua, attraverso **oring** di tenuta che lo rendono ideale anche all'uso Esterno.

Creazione di barriere orientabili, grazie allo snodo regolabile.

Temperatura di funzionamento: -20° a 60°.

Distanza regolabile utile in presenza di animali domestici.

Utilizzo in esterno con gli accessori dedicati.

Ideale per la protezione perimetrale.

Disponibile anche in versione ANTI-MASKING:

dotato di un sensore ad infrarosso attivo, posto all'interno della lente, che è in grado di rivelare qualsiasi tipo di oggetto o spray che blocchi o mascheri il rivelatore nelle sue vicinanze.

Disponibile nelle colorazioni:
Bianco e Marrone

Sensore da Incasso

Top 10

Sensore di movimento da incasso ad infrarossi passivi controllato da microprocessore.
Grazie alle sue piccole dimensioni si applica dietro ad ogni tappo di chiusura!

IR TOP 10 :

- * una portata di 10mt, con un'apertura 140°.
- * un ingresso di allarme N.C..
- * un ingresso di blocco "BL" del relè di allarme.
- * si può installare da 0.25mt a 1.10mt da terra.
- * è di facile installazione
- * è disponibile per tutte le serie e colori.
- * funziona a 12VDC.
- * ha un assorbimento massimo di 14mA



disponibile con attacco
Keystone da Marzo 2021

Combinatori Telefonici

GSM Sprint



Comunicatore telefonico GSM

Il GSM Sprint è un comunicatore telefonico bidirezionale a 5 canali con modulo industriale GSM Quad-Band.

- * Programmazione tramite SMS.
- * 2 canali di allarme programmabile N.A. / N. C. attivo su transizione.
- * 3 canali di uscita (2 open collector + 1 relè).
- * Uscite programmabili Bistabile / Monostabile.
- * 5 numeri telefonici per canale.
- * Funzione ID.
- * SMS di allarme già programmati.
- * Opzione invio messaggio: vocale e/o SMS.
- * Funzione telecomando con attivazione dell'uscita 1.
- * Invio SMS periodico di Vitalità.
- * Auto esclusione della chiamata alla risposta.
- * Avviso di scadenza SIM con messaggio SMS preregistrato.
- * Gestione data e ora.
- * Visualizzazione del contenuto della memoria.
- * Dimensioni 129x88x25mm

New Pandino 4



Comunicatore telefonico GSM con modulo Quad-Band bidirezionale a 6 canali.

- * Data e ora.
 - * Auto esclusione della chiamata alla risposta.
 - * Compatibilità con SIM internazionali.
 - * Segnalazione audio dell'eventuale codice pin attivato.
 - * Avvio di scadenza SIM con messaggio SMS preregistrato.
 - * Controllo della SIM correttamente inserita e funzionante.
 - * Visualizzazione di intensità di campo.
 - * Segnalazione presenza di campo.
 - * Messaggi e numeri telefonici su memoria non volatile.
 - * Possibilità di visualizzare il contenuto della memoria: numeri telefonici, cicli di chiamata, etc...
- * 4 canali di allarme su transizione.
 - * I canali 1/2/3/4 possono essere N.A./N.C. programmabili da tastiera.
 - * I canali 1/2/3/4 possono diventare uscite singolarmente programmabili.
 - * 9 numeri telefonici per canale.
 - * Funzione ID.
 - * Funzione telefono (solo chiamate uscenti).
 - * SMS di allarme liberamente programmabile.
 - * Invio SMS periodico di Vitalità.
 - * Storico degli ultimi 50 eventi di allarme.
 - * Invio messaggio vocale e SMS.
 - * Funzione telecomando.
 - * Funzione test.
 - * Uscite attivabili da remoto (anche con allarme in corso).
 - * Le uscite 1/2/3/4/5/6 possono essere Bistabile/Monostabile programmabili da tastiera.
 - * Microfono di serie per l'ascolto ambientale locale attivabile da remoto anche con allarme in corso.
 - * Possibilità di interrompere le chiamate in corso (solo il primo numero telefonico di ogni canale).
 - * Tastiera di programmazione retro illuminata.

Centrali di Comando

Nox 500

Centrale di comando con chiave elettronica digitale integrata e alimentatore da 1,7Ah separato dalla scheda di comando.

- * 4 zone escludibili.
- * 1 linea di guardia.
- * Parzializzazione della linea tramite chiave elettronica.
- * Led di segnalazione presenza rete, stato di allarme, tempo di ingresso, tempo di uscita, stato impianto, apertura e chiusura delle linee.
- * Trimmer di regolazione dei tempi di allarme/ uscita/ entrata.
- * 1 ingresso chiave elettronica supplementare.
- * 1 uscita di collettore aperto "BL".
- * 1 uscita relè.
- * Regolazione del tempo di allarme sirene.
- * 2 chiavi elettroniche digitale Autoprogrammabili in dotazione.
- * Vano batteria da 7Ah.



Nox 900

Stesse Caratteristiche ma con:

8 zone escludibili + 1 linea di guardia.

Class 4

Class 4 è una centrale di comando a 4 Zone con chiave elettronica digitale integrata con parzializzazione zone. Con alimentatore da 1,7Ah separato dalla scheda di comando.

- * 4 zone escludibili.
- * Parzializzazione della linea tramite chiave elettronica (esclusione della linea 3 e 4).
- * 1 linea di guardia 24 h.
- * La prima linea può essere N.C./ N.A. bilanciata / ritardata.
- * La seconda linea può essere N.C./ N.A. bilanciata / regolabile per contatti veloci.
- * La terza e la quarta linea sono N.C.
- * Autoesclusione.
- * 1 ingresso chiave elettronica supplementare.
- * 1 uscita a collettore aperto "BL".
- * 1 uscita a relè.
- * Trimmer regolazione tempo di Allarme, di Uscita e di Entrata
- * Tamper di protezione per l'apertura del coperchio.
- * Regolazione del tempo di allarme sirene.



- * In dotazione 2 chiavi elettroniche digitali Autoprogrammabili più Chiave ON-OFF meccanica.
- * **Vano batteria da 7Ah.**
- * Contenitore in ABS.

Nox Sat-N



Nox Sat-N è un box per stazione di alimentazione con alimentatore switching Mean Well serie 35-15 (15 V 2,4 A).

Solido e funzionale, Nox Sat-N è in acciaio inox austenitico amagnetico satinato

Lenti Intercambiabili



Serie di Lenti Intercambiabili che facilitano il lavoro dell'installatore nella fase di messa in opera.

Dispongono di un sistema di tenuta della lente di Fresnel che rimane solidale al circuito.

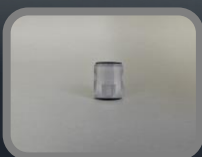
Compatibilità con:

* DTK 10

* DTK-Max / AM



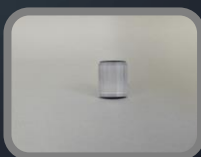
Standard



Long Range



Pet Immune



Animal Alley



Vertical Barrier

Sirene

AS 118 Led

Sirena elettronica autoalimentata da esterno con diffusore magnetico.
Lampeggiatore con Led Motion a 3 stadi (9 led).
Contenitore in ABS rinforzato.
Dotato di doppio coperchio (quello interno in acciaio zincato).
Resa acustica 120dB.
Vano batteria da 2Ah



AS 118 Lamp

Sirena elettronica autoalimentata da esterno con diffusore magnetico.
Lampeggiatore con Led Motion a 3 stadi (9 led).
Contenitore in ABS rinforzato.
Dotato di doppio coperchio (quello interno in acciaio zincato).
Resa acustica 120dB.
Vano batteria da 2Ah



Onda New

Sirena da esterno autoalimentata
Multisuono con diffusore magnetico
Lampeggiatore con Led Motion a 3 stadi (9 Led).
Contenitore in ABS rinforzato dotato di doppio coperchio (quello interno in acciaio zincato).
Resa acustica 120 dB.
6 effetti sonori.
Vano batteria da 2Ah

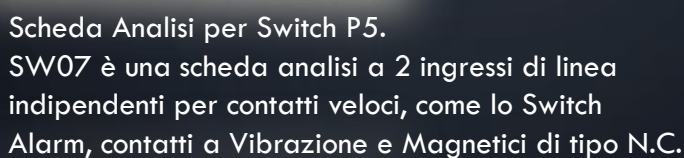
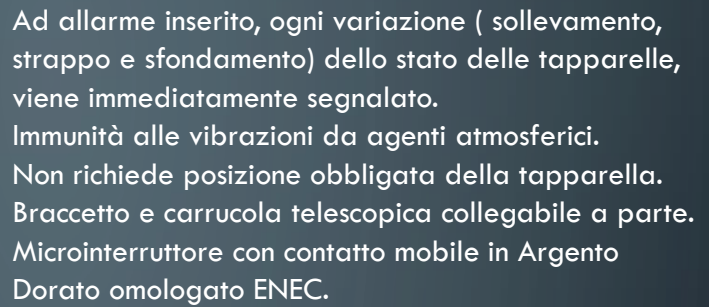


MiniOnda

Sirena elettronica da interno con diffusore Piezo.
Elevata resa acustica 118dB a basso assorbimento



Switch P5



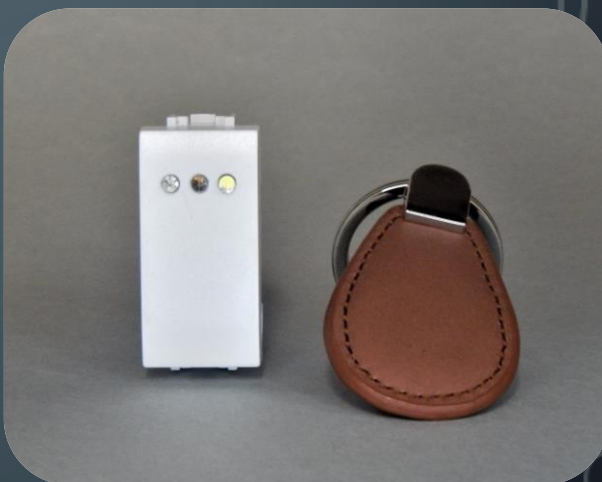
Kit Chiave Elettronica

CK Nox



CK Nox Chiave elettronica per la serie Nox

CK 60



La CK 60 è una chiave elettronica con lettore di prossimità (TAG con frequenza 13,56 MHz), su linea BUS-485. La CK 60 permette di inserire l'impianto in modo totale o parziale. Inoltre è possibile programmare chiavi di servizio che permettono l'accesso, solo in determinate aree (es.: cameriera, giardiniere, ecc.) o programmare chiavi a parzializzazione programmata (per attivare e disattivare l'impianto solo su zone precedentemente stabilite).

- Funzione Monostabile/ Bistabile
- Funzione mascheramento.
- Max 8 lettori Tag collegabili.
- 50 chiavi programmabili
- Uscita OC per codice falso
- 12 VDC.

Il kit comprende:

1 SK CK 60 + 2 Tag + 1 Reader.

Il Reader alloggia in una cassetta elettrica 503 ed occupa un solo posto.

Predisposto per qualsiasi supporto della serie civile.

Sarà l'utente a scegliere quale "attacco" acquistare

Accessori

Basi per Sensori



Base



Base con snodo
posteriore



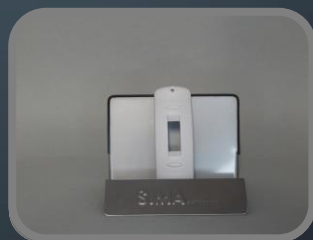
Base con snodo
laterale

Coperchi per Sensori



Compatibilità con:

- * Gate Control
- * OutGate / AM
- * IRV 10
- * DTK 10



Compatibilità con:

- * Pyro
- * Pyro M
- * MiniGate

Tettuccio Orizzontale

Installazione Esterna per OutGate / AM



Tettuccio Verticale

Installazione Esterna per OutGate / AM



Supporto Angolare



Compatibilità con:

- * Pyro
- * Pyro M
- * MiniGate

Disponibili nelle colorazioni: Bianco e Marrone



SIMA elettronica

Il tuo partner nella sicurezza

Via Antonino Pio 1 - 80078- Pozzuoli (NA)

Telefono: 081 8662450

Numero Verde Assistenza: 800 688 670

Contatti: info@SIMAelettronica.com

Vendite: commerciale@SIMAelettronica.com

Assistenza: infotecniche@SIMAelettronica.com

www.SIMAelettronica.com