



**MasterGuardian®**  
*Security*

*Catalogo Generale*

**MasterGuardian®**



## Sistemi di Sicurezza

MasterGuardian®  
Security



### KF TERMINALE CON LETTORE DI IMPRONTE DIGITALI

Terminale con tastiera alfanumerica retro-illuminata e display grafico LCD. Lettore di impronte digitali ad alta sicurezza, sensore biometrico CMOS capacitivo ad alta risoluzione.

Registrazione fino a 100 utenti con doppia impronta e doppio codice, normale e anti-rapina, 10 tastiere collegabili.



### K TERMINALE CON TASTIERA

Terminale con tastiera alfanumerica retro-illuminata e display grafico LCD. Registrazione fino a 100 utenti con doppio codice, normale e anti-rapina, 10 tastiere collegabili..



CENTRALUNIT

MasterGuardian®

### MCU

Centralina elettronica 16 o 32 zone, con integrati combinatore telefonico PSTN, modem di trasferimento dati, sintetizzatore vocale di messaggi pre-registrati e alimentatore switching 90-260Vac protetto contro le scariche elettriche. Controllo remoto del sistema tramite telefono, fino a 8 scenari utente, 2 uscite di domotica espandibili a 6, espansioni wireless fino a 112 sensori e contatti, procedura di allarme interamente programmabile per ogni evento, 1000 eventi registrabili con trasmissione automatica remota, programmazione locale e remota da personal computer.

**MCU 16** 16 zone – 2 uscite di automazione domotica

**MCU 32** 32 zone – 6 uscite di automazione domotica



MCU ACCESSORI

MasterGuardian®

### MCU ACCESSORI

**4S** Modulo di espansione 4 uscite supplementari per centrale MCU 16

**E 16/4S** Modulo di espansione 16 zone e 4 uscite per centrale MCU16

MasterGuardian®



## Sistemi di Sicurezza

MasterGuardian®  
Security



### GSM-2 Interfaccia GSM con conversione ContactID-SMS

Dual band 900/1800 MHz, alloggiamento Sim-Card, antenna esterna inclusa, programmazione remota delle funzioni, alimentazione e collegamento telefonico diretto in centralina MCU, emulazione completa della linea PSTN tradizionale.

Dimensioni 220x110x32mm - Peso 300g ca

### RTC-GSM-1 Commutatore di linea telefonica

Funzionamento automatico, collegamenti a linea tradizionale RTC e telefono cellulare GSM-2, alimentazione 12Vcc, connessioni con morsetti, led di segnalazione.

Dimensioni 65x50x25mm



### SIRE-2 Sirena da esterno ad alta potenza

Potente sirena autoalimentata e programmabile con gestione a microprocessore, lampeggiante alta luminosità a led, protezione antischiuma, antishock, controllo manomissione apertura e strappo, circuito elettronico protetto e tropicalizzato in resina.

Dimensioni 330x210x115mm - Peso 2,2 kg

Conforme CEI 79-2 e certificata IMQ 2°livello



### SIRI-2 Sirena da interno

Sirena piezoelettrica da interno, suono ad alta potenza per allarme e bassa potenza per preallarme, controllo manomissione apertura, contenitore in ABS, possibilità di fissaggio su scatola da incasso mod.503 (3 moduli).

Dimensioni Ø 135 x 38 mm – Peso 180 g – Colore bianco

Conforme CEI 79-2 e certificata IMQ



MasterGuardian®



## Sensori Volumetrici

MasterGuardian®  
Security



### MGSINF3000

Sensore a doppia tecnologia all'infra-rosso passivo e a micro-onde, portata 12x12m, apertura 110°.

IMQ 1° livello



### MGSIRP3000

Sensore all'infra-rosso passivo con analisi digitale, lente cilindrica antistrisciamento, portata 12m, apertura 90°.

IMQ 1° livello



### MG GARDEN

Sensore per interni/esterni a tenuta stagna, doppia tecnologia con doppio sensore sincronizzato all'infra-rosso passivo e a micro-onde, anti-accecamento, anti-spostamento.



### MG CURTAIN

Sensore per interni/esterni con fascio a tenda da 3° ultra-stretto, a tenuta stagna, doppia tecnologia con sensori infra-rosso passivo e micro-onde sincronizzati, anti-accecamento con sensore infra-rosso attivo.

MasterGuardian®



## Sensori RF SERIE 3

MasterGuardian®  
Security



### **MGS308RX** Interfaccia radio per 16 sensori supervisionati

Interfaccia per espandere la centrale MCU con 16 sensori wireless raggruppati in 4 zone, auto-apprendimento e supervisione dei sensori, tamper, 868,95MHz

IMQ I° Livello



### **MGS008RX** Espansione radio per 32 sensori supervisionati

Espansione dell'interfaccia con 32 sensori wireless raggruppati in 8 zone, possibilità di 3 MGS008RX per interfaccia MGS308RX (totale 28 zone e 112 sensori)

IMQ I° Livello



### **MGSRX600** Ripetitore radio per sensori supervisionati volumetrico

Ripetitore con raddoppio della portata dei sensori wireless, possibilità di inserire fino a 16 ripetitori in cascata, efficace algoritmo anti-collisione, alimentazione 12V con batteria di backup, 868,95MHz



### **MGS3500PIR** Sensore volumetrico

Sensore wireless all'infrarosso passivo supervisionato, avviso batteria scarica, tamper, pila al litio, 868,95MHz

IMQ I° Livello



### **MGS985PIR** Sensore volumetrico immune agli animali

Sensore wireless all'infrarosso passivo supervisionato, immune agli animali sotto 38kg, avviso batteria scarica, tamper, pila al litio, 868,95MHz

IMQ I° Livello



MasterGuardian®



## Sensori RF SERIE 3

MasterGuardian®  
Security



### **MGSClip4** Sensore infrarosso passivo a tenda per interno

Sensore wireless all'infrarosso passivo supervisionato, due fasci IR con portata massima 6x3,6m, montaggio verticale/orizzontale, avviso batteria scarica, tamper, pila al litio, 868,95MHz



### **MGSCON302** Contatto magnetico

Sensore wireless miniatura all'infrarosso passivo supervisionato, 2 ingressi d'allarme, avviso batteria scarica, tamper, autonomia 5 anni, pila al litio, 868,95MHz

MGSCON302/MGSCON303 colore avorio/marrone  
*IMQ 1° Livello*



### **MGSCT100** Trasmettitore universale

Sensore wireless miniatura supervisionato, 2 ingressi d'allarme, terminatore di linea, avviso batteria scarica, tamper, pila al litio, 868,95MHz

*IMQ 1° Livello*



### **MGSCON815** Interfaccia conta-impulsi per tapparelle

Scheda di interfaccia conta impulsi per sensore tapparelle PF001 da abbinare ai trasmettitori radio MGSCT100 o MGSCON302

### **MGSLIT3CR2** Batteria al litio piccola

3V per MGSCON302/303, MGSCT100

### **MGSLIT3CR123** Batteria al litio grande

3V per MGS3500PIR

MasterGuardian®



## Sensori Perimetrali

MasterGuardian®  
Security



### PI002 Contatto magnetico in ottone da incasso

Per serramenti non ferrosi e in alluminio, Ø 7,5 mm, 4 fili per contatto ed antimanomissione, distanza di funzionamento 12 mm.

Omologazione CEI 79-2/2° - IMQ 1° livello



### PI016 Contatto magnetico in plastica da incasso

Per serramenti non ferrosi e in alluminio, Ø 7,5 mm, 4 fili di uscita ed antimanomissione, contenitore bianco con micro-razze di tenuta, distanza di funzionamento 12 mm.

Omologazione CEI 79-2/2° - IMQ 1° livello



### PI102 Contatto magnetico in ottone da incasso

Per serramenti ferrosi e porte blindate, Ø 20 mm, 4 fili di uscita per contatto ed antimanomissione, contenitore con terminale zigrinato, distanza di funzionamento 20 mm in aria, 12 mm su ferro.

Omologazione CEI 79-2/2° - IMQ 1° livello



### PLI002 Contatto magnetico ultra-miniatura in ottone da incasso

Per serramenti ferrosi e particolarmente in alluminio, Ø 6,2 mm, 4 fili di uscita per contatto ed antimanomissione, magnete a vista, distanza di funzionamento 10 mm.



### PLC002 Contatto magnetico ultra-miniatura in alluminio per superficie

Per serramenti ferrosi e particolarmente in alluminio, alto 6 mm, 4 fili di uscita per contatto ed antimanomissione, viti di fissaggio incluse, distanza di funzionamento 10 mm.

MasterGuardian®



## Sensori Perimetrali

MasterGuardian®  
Security



### PC045 Contatto magnetico in alluminio ad alta portata per superficie

Per serramenti in legno, alluminio e plastica, 4 fili di uscita per contatto ed antimanomissione, colore alluminio anodizzato, distanza di funzionamento 25 mm.



### PE002 Contatto magnetico in ABS per superficie

Per serramenti in legno ed alluminio, alto 8 mm, 4 fili di uscita per contatto ed antimanomissione, distanza di funzionamento 18 mm.  
PE002 / PE002MA = colore bianco / marrone.

Omologazione CEI 79-2/2° - IMQ 1° livello



### PE020 Contatto magnetico in materiale plastico per superficie con scambio

Per serramenti in legno ed alluminio, alto 13 mm, terminali a morsetti, ampolla Reed di scambio con funzionamento NC/NO, distanza di funzionamento 15 mm, distanziali per serramenti in ferro disponibili a richiesta.  
PE020 / PE020MA = colore bianco / marrone.



### PC005 Contatto magnetico in alluminio per superficie

Per serramenti ferrosi, alto 15 mm, cavo di uscita a 4 conduttori per contatto ed antimanomissione lungo 150 cm con guaina metallica, colore alluminio anodizzato naturale, distanza di funzionamento 25 mm.



### PC012 Contatto magnetico in alluminio per superficie

Per serramenti in legno, alluminio e plastica, alto 8 mm, 4 fili di uscita per contatto ed antimanomissione, colore alluminio naturale, distanza di funzionamento 18 mm.

MasterGuardian®



## Sensori Perimetrali

MasterGuardian®  
Security



### PC013 Contatto magnetico in alluminio per superficie

Per serramenti in legno, alluminio e plastica, alto 8 mm, cavo di uscita a 4 fili per contatto ed antimanomissione lungo 60 cm, colore alluminio naturale, distanza di funzionamento 18 mm.

PC013 / PC013MA = colore bianco / marrone.



### PC047 Contatto magnetico in alluminio per superficie

Per serramenti ferrosi, alto 18 mm, colore alluminio anodizzato naturale, contenitore presso-fuso, morsetti protetti contro manomissione, morsetto per bilanciamento linea, viti di fissaggio e tappi copri-vite inclusi, distanza di funzionamento 25 mm.



### PC400 Contatto magnetico in alluminio ad alta portata per superficie e semi-incasso

Per serramenti e cancelli in ferro di difficile chiusura, cavo di uscita con guaina metallica, colore alluminio anodizzato, viti di fissaggio incluse, distanza di funzionamento 25 mm.



### PF001 Contatto a filo in ABS per tapparelle

Contatto a filo adattabile a tutti i tipi di tapparelle, lunghezza fune 2,8/3,1 m, colore bianco, disponibile nelle versioni con carrucola estraibile, fissa o a scorrimento diretto.

Da collegare al circuito di analisi PFA001.



### PFA001 Scheda di analisi per contatti a filo

Regolazione del numero degli impulsi e del tempo di permanenza in memoria, led visualizzazione impulsi e led relè in allarme.

Adatta per PF001.

MasterGuardian®



## Sensori Perimetrali

MasterGuardian®  
Security



### PN001 Sensore inerziale di vibrazioni in materiale plastico

Installazione con bi-adesivo strutturale o a vite, cavo di uscita con filo di tamper antitaglio, contatti di rilevazione dorati, colore bianco,

Da collegare al circuito di analisi PAI001 o PAI002.



### PNSD1 Sensore inerziale di vibrazioni in ABS da incasso

Installazione su ogni tipo di materiale.

Da collegare al circuito di analisi PAI001 o PAI002.



### PAI001 Scheda di analisi per contatti inerziali con 2 ingressi

Linee di ingresso bilanciate e di tipo terminato, rivelamento del cortocircuito e dell'apertura continua degli ingressi, regolazione da trimmer della sensibilità, led di relè in allarme.

Adatta per PN001 E PNSD1.



### PAI002 Scheda di analisi per contatti inerziali con 1 ingresso

Linea di ingresso bilanciata e di tipo terminato, rivelamento del cortocircuito e dell'apertura continua degli ingressi, regolazione da trimmer della sensibilità, led indicazione impulsi generati e led di relè in allarme.

Adatta per PN001 E PNSD1.



### PIMP01 Rivelatore piezoelettrico di impatto in ABS

Analisi del segnale digitale a microprocessore, regolazione da trimmer della sensibilità, led e relè di allarme.

MasterGuardian®



---

## Accessori

**MasterGuardian®**  
Security

---

### **MGSRIT**    Kit per esclusione temporizzata di zona

N°1 telecomando, ricevitore 12V, antenna, relè temporizzato, radio 433MHz

---

### **MGSPRT**    Kit per apertura di porta elettrica

Comando da impronta digitale, N°2 relè 16A con diodo

---



### **FLASHER-2**    Programmatore per aggiornamento firmware

Programmatore Renesas FoUSB, interfaccia USB, CD di installazione, adattatore di connessione per tastiera e centrale.

---

### **ADTSIR**    Adattatore di tensione per moduli remoti

Compatto ed efficiente innalzatore di tensione di alimentazione di periferiche, ingresso 10V-15V, uscita 13,8V, corrente max 300mA, morsettiere separate di ingresso/uscita

Dimensioni 20 x 50 mm

---

**MasterGuardian®**



## Supporti commerciali

MasterGuardian®  
Security



### DEMOBAG

Valigetta dimostrativa con tastiera KF e centrale MCU 16



### Espositore da pavimento in legno e cristallo

dimensioni: 180 x 75 x 70 cm

Tipo 1: espositore completo di tastiera KF e centrale MCU 16

Tipo 2: espositore completo di due tastiere KF e K e centrale MCU 16



### Espositore da pavimento in bilaminato e plexiglass

dimensioni: 160 x 47 x 40 cm

Espositore completo di tastiera KF e centrale MCU 16



### Espositore da parete in legno e cristallo

dimensioni: 65 x 35 x 15 cm

Espositore completo di tastiera KF e centrale MCU 16

MasterGuardian®