

***PROFESSIONAL SYSTEMS***

***Antintrusione***



***CATALOGO 2012***

**MYO**  
Safe & Security

A decorative horizontal bar at the bottom of the page, consisting of three segments: a green segment on the left, a white segment in the middle, and a red segment on the right.

<b>TIPOLOGIA</b>	<b>PAGINA</b>
<b>ANTINTRUSIONE</b>	
<i>Controllo accessi</i>	<b>3</b>
<i>Centrali via cavo</i>	<b>4</b>
<i>Ricevitori e periferiche 433 MHz</i>	<b>5</b>
<i>Sistema radio supervisionato</i>	<b>7</b>
<i>Protezione esterna radio 433 MHz</i>	<b>9</b>
<i>Barriera microonde e mini barriere</i>	<b>10</b>
<i>Barriere attive infrarossi</i>	<b>11</b>
<i>Sensori da esterno DT</i>	<b>12</b>
<i>Doppia tecnologia a tenda</i>	<b>13</b>
<i>Sensori per infissi</i>	<b>14</b>
<i>Sensori da interno PIR</i>	<b>15</b>
<i>Sensori da interno DT</i>	<b>16</b>
<i>Doppia tecnologia da soffitto</i>	<b>17</b>
<i>Contatti incasso e parete</i>	<b>18</b>
<i>Sensori urto e tapparella</i>	<b>19</b>
<i>Schede varie</i>	<b>20</b>
<i>Schede varie, Radiochiave</i>	<b>21</b>
<i>Sirene</i>	<b>22</b>
<i>Avvisatori telefonici PSTN, GSM</i>	<b>23</b>
<i>Alimentatori</i>	<b>24</b>
<i>Batterie e cavi</i>	<b>25</b>



打开你的心

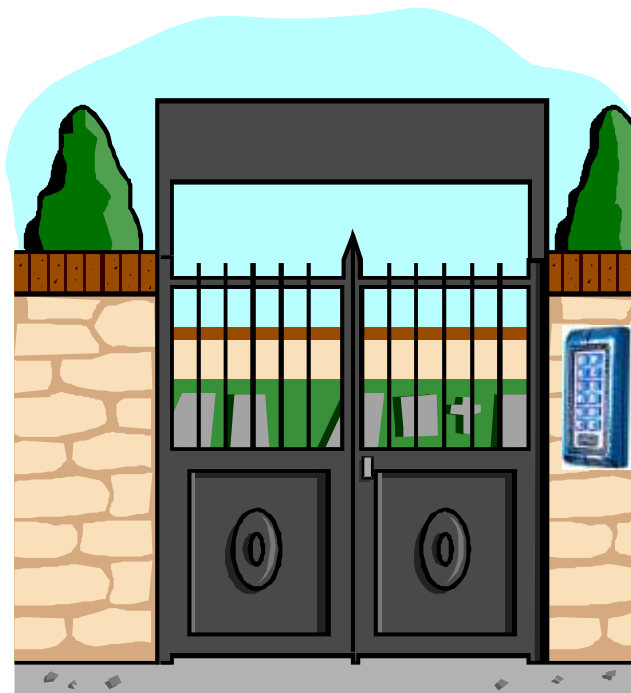
**Art.300/27**



**Tastiera e lettore RFID**

- ◆ Tastiera con lettore RFID; ◆ Prodotto in contenitore metallico con tasti retroilluminati e grado IP 85; ◆ Contenitore resistente agli urti; ◆ Uscita relè: programmabile: 0-99 sec. SOLO MONOSTABILE; ◆ Relè comando porta: 20 A; ◆ Uscite: elettroserratura ed ausiliaria; ◆ Temperatura esercizio: da -15° a +60°C; ◆ Capacità memoria: 2000 utenti; ◆ Ingresso per pulsante uscita interno; ◆ Utenti: 2 livelli (amministratore e utenti); ◆ Password a 4 cifre; ◆ Modalità di lavoro: password, RFID o password + RFID; ◆ Tempo di lettura: <1S; ◆ Distanza lettura: 30 - 65 mm; ◆ Frequenza di lavoro: EM 125 kHz; ◆ Carte compatibili: 26 bit EM; ◆ Temperatura esercizio: -15° a +60°C; ◆ Consumo massimo: < 120 mA; ◆ Alimentazione: 12 VDC ± 10%; ◆ Dimensioni: 58(B) x 135(H) x 26(P) mm.

**IP 85**



**Art.300/24**



**TAG di prossimità RFID.**

- ◆ Chiave di prossimità RFID; ◆ Prodotto in contenitore plastico; ◆ Tecnologia RFID; ◆ Anello portachiavi; ◆ Colore azzurro; ◆ Dimensioni: 33 x 4 mm.

**Art.300/25**



**Tessera di prossimità RFID**

- ◆ Tessera di prossimità RFID; ◆ Prodotto in contenitore plastico; ◆ Tecnologia RFID; ◆ Dimensioni: 85 x 53 mm.

### Art.301/00



#### **Art.301/00 - Centrale allarme 4 ingressi con tastiera**

#### **Art.301/10 - Centrale 8/18 Ingressi con tastiera led**

- ◆ Centrale 4 (8) ingressi allarme sulla scheda madre + 2 sulle tastiere;
- ◆ Raddoppiabilità delle singole zone (solo sulla scheda madre) per un totale massimo di 10 ingressi allarme (Art. 301/10 max 18 ingressi allarme);
- ◆ Zone liberamente programmabili: immeditata, ritardata, a seguire, intelligente, 24 ore, bilanciata; ◆ Programmazione tempi: ingresso, uscita allarme ecc.; ◆ Inserimenti rapidi; ◆ Completa di tastiera a led con sportello di protezione e tasti retro illuminati; ◆ Ingresso chiave meccanica; ◆ Timer per accensione automatica; ◆ Alimentatore: 1,1 A; ◆ 2 tipi di inserimenti: totale e parziale o 2 aree solo totale; ◆ 49 codici utenti; ◆ Memoria allarme;
- ◆ 1 Uscita PGM programmabile; solo su Art.301/10 2 Uscite PGM programmabili; ◆ 1 scheda relè allarme; 1 Uscita relè allarme solo su Art.301/10; ◆ Uscita sirena supervisionata; ◆ Uscita alimentazione ausiliaria;
- ◆ Funzione test: prova impianto; ◆ Sportello con serratura meccanica;
- ◆ Contatto antisabotaggio sullo sportello; ◆ Contatto antisabotaggio antistrappo; ◆ Box: metallico; ◆ Consumo massimo: 85 mA; ◆ Alimentazione: 230 VAC; ◆ Dimensioni: 245(B) x 270(H) x 80(P) mm.

### Art.301/11



#### **Tastiera a led retroilluminata.**

- ◆ Tastiera di programmazione e di gestione per centrali Art.301/00 e 301/10;
- ◆ Collegamento su linea bus a 4 fili; ◆ Segnalazioni: allarme, tempi ingresso uscita, guasto; ◆ Gestione e programmazione tramite led; ◆ Retro illuminazione colore rosso; ◆ Sportello di protezione tasti; ◆ Contenitore: in ABS colore chiaro; ◆ Ingresso chiave meccanica e contatto allarme;
- ◆ Consumo massimo: 30 mA; ◆ Dimensioni: 100(B) x 135(H) x 35(P) mm.

### Art.300/04



#### **Centrale allarme con 5 ingressi.**

- ◆ Centrale con 5 ingressi allarme + 1 linea antisabotaggio sulla scheda madre; ◆ E' indicata per piccoli impianti a filo o radio in abbinamento ai ricevitori Art.300/51 ed Art.300/52; ◆ Programmazione tramite dip switch;
- ◆ Ingresso per inserimento totale; ◆ Completa di chiave meccanica sul pannello frontale per ON/OFF; ◆ Ingresso chiave meccanica sulla scheda con contatto impulsivo o bistabile; ◆ Alimentatore: 1,1 A; ◆ Esclusione delle singole linee tramite tasti sul pannello frontale; ◆ 1 linea ritardata e 4 istantanee; ◆ Segnalazione avvenuto allarme sul pannello frontale; ◆ 1 relè allarme N.C. o N.O.; ◆ Uscita sirena autoalimentata; ◆ Uscita alimentazione ausiliaria per sensori; ◆ Uscita impianto ON/OFF; ◆ Segnalazione anomalia mancanza rete; ◆ Contatto antisabotaggio sullo sportello; ◆ Uscita per inibizione sensori (positivo ad impianto spento); ◆ Box: plastico; ◆ Consumo massimo: 45 mA; ◆ Alloggiamento batteria: 12V-7 Ah; ◆ Alimentazione: 230 VAC 50Hz; ◆ Dimensioni: 280(B) x 220(H) x 90(P) mm.

# RICEVITORI RADIO 433 MHz



## Art.300/51



### Ricevitore radio massimo 3 canali

- ◆ Ricevitore radio con 1 canale di base espandibile a 3; ◆ Abbinabile a qualsiasi centrale filare; ◆ 1 uscita relè N.C. o N.O.; ◆ Si possono memorizzare infiniti radiocomandi o sensori con lo stesso codice sullo stesso canale; ◆ Memorizza 3 codici diversi sui 3 canali; ◆ Frequenza 433 Mhz a 12 bit; ◆ Memorizzazione in auto apprendimento; ◆ Contenitore: IP 55; ◆ Consumo: 20 mA; ◆ Compatibile con gli articoli: 300/53; 300/55; 300/90; 300/92; 300/60; 300/61; ◆ Alimentazione: 12-24 VDC-AC; ◆ Dimensioni: 95 x 85 x 55 mm.



## Art.300/53



### Espansione 1 canale radio

- ◆ Espansione uscita relè 1 canale radio ◆ Espansione ad innesto per ricevitore Art.300/51.



## Art.300/52



### Ricevitore 6 canali radio 433MHz con uscite open collector

- ◆ Ricevitore radio 6 CH allarme; ◆ Abbinabile a qualsiasi centrale filare; ◆ Compatibile con gli articoli: 300/55;300/90; 300/92; 300/60; 300/61; ◆ Si possono memorizzare infiniti radiocomandi o sensori con lo stesso codice sullo stesso canale; ◆ Uscita 1 relè ; 2,3,4,5,6 open collector; ◆ 5 Uscite O.C. : normalmente chiuse con riferimento a negativo; ◆ 1 uscita relè N.C. o N.O. ; ◆ Portata massima relè: 1A; ◆ Buzzer di segnalazione per stato impianto con suoni differenziati; ◆ Contenitore plastico per installazione in interno IP40; ◆ Alimentazione: 12 VDC; ◆ Dimensioni: 110(B) x 80(H) x 30(P) mm.



## Art.300/55



### Art.300/55 - Radiocomando bicanale.

### Art.300/54 - Radiocomando 4 canali.

- ◆ Programmazione codice radiocomando: con dip il bicanale ed con i tasti per il 4 canali; ◆ Compatibile con ricevitore Art.300/51 ed Art.300/52 (2 tasti non sono utilizzabili nell'Art 300/55); ◆ Contenitore plastico di colore nero; ◆ Led di segnalazione e tasti grigi; ◆ Batteria al litio: CR2032 da 3 V; ◆ Dimensioni: 38 x 77 x 13 mm.



## Art.300/54



**Art.300/60**



**Art.300/60 - Trasmettitore radio per contatti N.C. e tapparella bianco**  
**Art.300/61 - Trasmettitore radio per contatti N.C. e tapparella marrone**

- ◆ Trasmettitore radio per contatti d'apertura, urto e tapparella;
- ◆ Programmazione codici: tramite tasti; ◆ Memorizzazione in auto apprendimento; ◆ Frequenza di lavoro 433 Mhz ; ◆ Potenza trasmissione:10 mW; ◆ Buzzer di servizio per batteria bassa; ◆ 2 ingressi con codici di allarme non differenziati; ◆ Ingresso dedicato per contatto tapparella a fune;
- ◆ Numero impulsi necessari per l'allarme per contatto tapparella: 6; ◆ Portata in campo libero: 100 mt; ◆ Alimentazione: pila alcalina (non inclusa);
- ◆ Consumo: 7 µA; autonomia: anni 2 circa; ◆ Contenitore: in ABS colore bianco; ◆ Dimensioni: 28(B) x 95(H) x 25(P) mm.

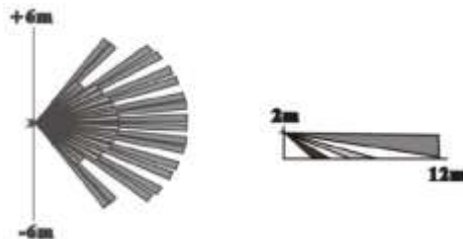


**Art.300/90**



**Infrarosso via radio grandangolare**

- ◆ Sensore infrarosso radio; ◆ Programmazione codici: tramite tasti;
- ◆ Memorizzazione in auto apprendimento; ◆ Portata massima: 15 mt;
- ◆ Copertura: 98°; ◆ Zone sensibili: 18 su 4 piani; ◆ Frequenza di trasmissione: 433 MHz; ◆ Portata radio: 100 mt in campo libero; ◆ Buzzer di servizio per batteria bassa; ◆ Led segnalazione: 1 di colore verde;
- ◆ Montaggio ad angolo o parete; ◆ Consumo: 16 µA; ◆ Alimentazione: pila al litio; ◆ Dimensioni: 68(B) x 95(H) x 42(P) mm.

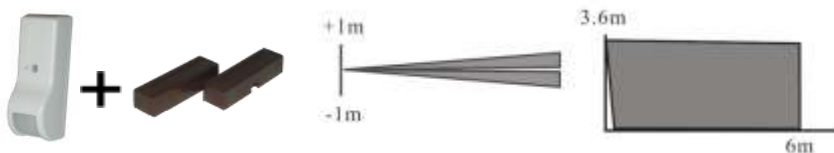


**Art.300/92**



**Infrarosso a tenda + contatto via radio**

- ◆ Sensore infrarosso radio con lente per rilevazione a tenda; ◆ Ingresso contatto N.C. o tapparella anche per funzione preallarme; ◆ Installazione in interni; ◆ Programmazione codici: tramite tasti; ◆ Memorizzazione in auto apprendimento; ◆ Portata massima: 8 mt; Zone sensibili: 2; ◆ Frequenza di trasmissione; 433 MHz; ◆ Portata radio: massimo 100 mt in campo libero;
- ◆ Buzzer batteria scarica; ◆ Led di segnalazione: rosso; ◆ Montaggio parete;
- ◆ Consumo minimo-massimo: 8 µA - 5 mA; ◆ Alimentazione: pila al litio;
- ◆ Dimensioni: 28(B) x 95(H) x 35(P) mm.





**Art.300/85**



**38 Zone,  
Supervisione,  
Antiacceamento**

**Centrale 38 linee allarme supervisionate con 2 radiocomandi**

- ◆ Centrale di allarme mista radio/filo 38 linee; Gestisce 32 sensori radio e 6 linee allarme a filo tutti supervisionati; ◆ Trasmissione radio sulla frequenza 433 MHz, codifica 64 bit; Memorizzazione in auto apprendimento;
- ◆ Trasmettitore e ricevitore interno per sirena autoalimentata; Inserimento di 3 gruppi da telecomando (Tutto; Gruppo1; Gruppo2); ◆ Telecomandi a 4 tasti memorizzabili fino a 8 totali; 2 sono in dotazione; ◆ Ingresso chiave meccanica ON/OFF; Antiacceamento radio escludibile; ◆ Supervisione ogni 10 minuti; ◆ Segnalazioni acustiche escludibili; regolazione volume suoni;
- ◆ Led di segnalazione per: memoria allarme, tamper, batteria scarica sensori, supervisione, gruppi, mancanza rete e allarme sensori a filo; ◆ Memoria eventi visualizzata tramite led; ◆ Uscite filari: sirena, allarme, ON/OFF, test;
- ◆ Programmazione da pannello frontale a led; ◆ Ogni linea è liberamente programmabile; ◆ Consumo: massimo 150mA; ◆ Alloggiamento batteria 7 Ah;
- ◆ Contenitore: in ABS colore bianco; ◆ Dimensioni: 280(B) x 220(H) x 85(P) mm.



**Art.300/56**



**Radiocomando quadricanale.**

- ◆ Radiocomando quadricanale (ON/OFF totale, gruppo 1 e gruppo 2);
- ◆ Compatibile con centrale Art.300/85; ◆ Contenitore plastico di colore nero;
- ◆ Led di segnalazione e tasti verdi; ◆ Batteria al litio: CR2032 da 3 V;
- ◆ Dimensioni: 38 x 77 x 13 mm.



**Art.300/88**



**Visualizzatore stato impianto via radio**

- ◆ Visualizzatore stato impianto via radio autoalimentato; ◆ Compatibile con centrale Art.300/85 memorizzazione in autoapprendimento; ◆ Circuito con strip radio antenna e batteria a litio da inserire anche in frutto per scatola 503;
- ◆ 2 Led di segnalazione rosso e giallo; ◆ Alimentazione: pila al litio;
- ◆ Dimensioni: 18 x 37 x 35 (a filo led) mm batteria esclusa.



**Art.300/89**



**Sirena radio da esterno autoalimentata antischiuma.**

- ◆ Sirena da esterno supervisionata; ◆ Trasmissione radio: frequenza 433 MHz, con codifica 64 bit; ◆ Memorizzazione in auto apprendimento;
- ◆ Supervisione bidirezionale; ◆ Autonomia con pacco batteria 4 anni (ipotetici 3 allarmi a settimana); ◆ Durata allarme preimpostata: 1 minuto;
- ◆ Supervisione ogni 10 minuti; ◆ Sensori allarme per: antiapertura, antistrappo parete ed antischiuma; ◆ Lampeggiante a led alta luminosità;
- ◆ Potenza sonora : 104 dB ad 1 metro; ◆ Segnalazioni ottiche/acustiche: allarme, ON/OFF, tamper e batteria scarica; ◆ Consumo: massimo 150mA; alloggiamento batteria 7,5 V - 19 Ah; ◆ Contenitore: in ABS, con protezione interna in metallo; colore bianco; ◆ Dimensioni: 180 (B) x 270(H) x 75 mm.

**Via radio  
antischiuma  
supervisionata**



**Art.300/96**



**Art.300/96 - Trasmettitore radio contatti supervisionato bianco.**

**Art.300/97 - Trasmettitore radio contatti supervisionato marrone.**

- ◆ Trasmettitore radio supervisionato per contatti d'apertura, urto e tapparella;
- ◆ Programmazione codici: tramite tasti; ◆ Memorizzazione in auto apprendimento; ◆ Frequenza di lavoro 433 Mhz, codifica a 64 bit; ◆ Potenza trasmissione: 10 mW; ◆ Buzzer di servizio per batteria bassa; ◆ 2 ingressi con codici di allarme non differenziati; ◆ Ingresso dedicato per contatto tapparella a fune; ◆ Numero impulsi necessari per l'allarme per contatto tapparella: 6; ◆ Portata in campo libero: 100 mt; ◆ Alimentazione: pila alcalina 9V (non inclusa); ◆ Consumo: 7 µA; autonomia: anni 2 circa; ◆ Contenitore: in ABS colore bianco (Art.300/97 marrone); ◆ Dimensioni: 28(B) x 95(H) x 25(P) mm.



**Art.300/98**



**Infrarosso via radio grandangolo supervisionato.**

- ◆ Sensore infrarosso radio supervisionato; ◆ Programmazione codici: tramite tasti; ◆ Memorizzazione in auto apprendimento; ◆ Portata massima: 15 mt; ◆ Copertura: 98°; ◆ Zone sensibili: 18 su 4 piani; ◆ Frequenza di trasmissione: 433 MHz; ◆ Codifica a 64 bit; ◆ Portata radio: 100 mt in campo libero; ◆ Buzzer di servizio per batteria bassa; ◆ Led segnalazione: 1 di colore verde; ◆ Montaggio ad angolo o parete; ◆ Consumo: 16 µA; ◆ Alimentazione: pila al litio; ◆ Dimensioni: 68(B) x 95(H) x 42(P) mm.



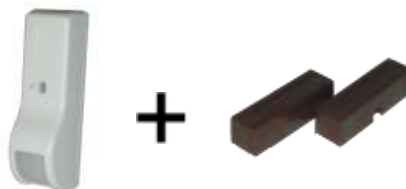
**Art.300/99**



**Infrarosso a tenda via radio supervisionato.**

- ◆ Sensore infrarosso radio supervisionato con lente per rilevazione a tenda;
- ◆ Ingresso contatto N.C. o tapparella anche per funzione preallarme;
- ◆ Installazione in interni; ◆ Codifica separata del contatto e del rilevatore PIR;
- ◆ Memorizzazione in auto apprendimento tramite tasti; ◆ Portata massima: 8 mt; ◆ Zone sensibili: 2; ◆ Frequenza di trasmissione: 433 MHz, ◆ Codifica a 64 bit; ◆ Portata radio: massimo 100 mt in campo libero; ◆ Buzzer batteria scarica; ◆ Led di segnalazione: rosso; ◆ Montaggio parete; ◆ Consumo minimo - massimo: 8 µA - 5 mA; ◆ Alimentazione: pila al litio; ◆ Dimensioni: 28(B) x 95(H) x 35(P) mm.

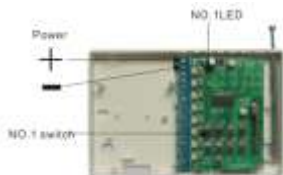
**Doppia funzione:  
PIR + contatto**



**Art.300/105**

**Ricevitore Radio 433 MHz 8 canali indipendenti**

- ◆ Ricevitore per periferiche via radio; ◆ Abbinabile a qualsiasi centrale filare;
- ◆ Memorizza in autoapprendimento fino ad un massimo di 8 periferiche radio;
- ◆ Morsetteria con uscita 8 contatti N.C.; ◆ 8 Led di segnalazione: rosso allarme;
- ◆ Frequenza di esercizio: 433 MHz; ◆ Antenna estensibile;
- ◆ Contenitore plastico di colore chiaro con fissaggio a parete; ◆ Temperatura di funzionamento: -20° + 60C°;
- ◆ Grado di protezione umidità: IP40;
- ◆ Alimentazione 12 VDC, consumo 40 mA; ◆ Dimensioni: 165 x 110 x 32 mm.



**8 uscite separate**



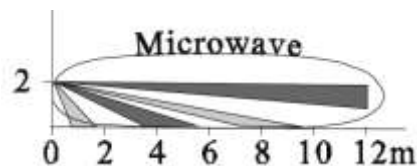
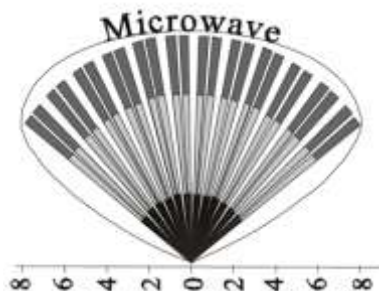
**Art.300/121**

**Doppia Tecnologia via radio/filo da esterno immune animali**

- ◆ Rilevatore doppia tecnologia: infrarosso passivo e MW via radio/filo;
- ◆ Regolazione della velocità di rilevazione e dip switch di programmazione;
- ◆ Portata radio 100 mt in campo libero; ◆ Filtri RF ed EMI per rispondere alle normative della compatibilità elettromagnetica; ◆ Frequenza d'esercizio: 433 MHz;
- ◆ 4 tipi di lenti in dotazione: lungo raggio, tenda e grandangolare;
- ◆ Fissaggio a parete ad altezza standard 2,30 m; Portata sensori: massimo 12 x 12 mt ; copertura 90°;
- ◆ Uscita filare per contatto allarme e tamper; Protezione contro l'apertura; ◆ Dispone della funzione PET IMMUNITY (immunità animali) se inferiore ai 20 Kg;
- ◆ Temperatura di funzionamento: -10 + 50C°;
- ◆ Autonomia con le batterie alcaline circa 5 mesi; ◆ Grado di protezione umidità: IP65; ◆ Alimentazione: o con 5 batterie alcaline AA 1.5V oppure 12VDC; ◆ Dimensioni: 95 x 225 x70 mm (tettuccio escluso).



**Doppia alimentazione**

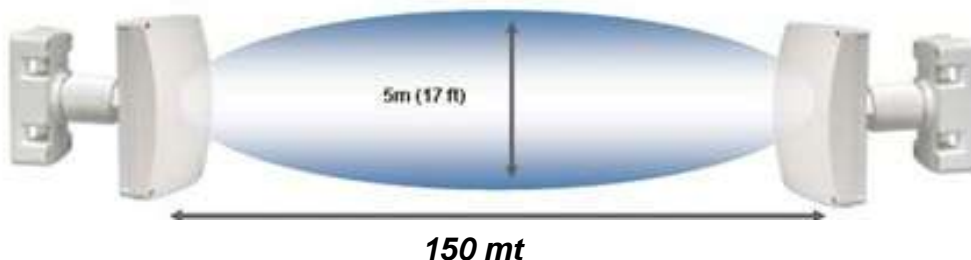


**Art.315/00**



**Barriera microonda da esterno 150 mt**

- ◆ Frequenza microonda: 10.525 GHz; ◆ Modulazione di frequenza 1 KHz;
- ◆ Trasmissione: 35 mW continua e 50 mW di picco; ◆ Alta immunità RF1/EMI;
- ◆ Distanza massima di protezione: 150 mt; ◆ Larghezza massima del lobo: 5 mt; ◆ Altezza massima del lobo: 2,5 mt; ◆ Tempo commutazione allarme: 3 secondi; ◆ Velocità di rilevazione: da 0,2 a 10 msec;
- ◆ Ingresso per apparecchiatura taratura e test (Art.315/01); ◆ Installazione su superficie piana a 0,30 mt, in presenza di erba: 0,30 dalla sommità, in presenza di neve: 0,50; ◆ Consumo corrente: 70 mA a 24 VDC; ◆ Alimentazione: 12-24 V;
- ◆ Dimensioni 158 x 113 x 46 mm.



**Art.315/01**

**Strumento taratura MW.**

- ◆ Questo strumento è indispensabile per poter calibrare in modo corretto la microonda ed impostare l'area di rilevazione del sensore Art.315/00.



**Art.310/20**

**Art.310/23**

**Art.310/20 - Mini barriera IR attiva con 6 raggi per infissi da 1 mt.**

**Art.310/23 - Mini barriera IR attiva con 12 raggi per infissi da 2 mt.**

- ◆ Minibarriere per infissi; ◆ 4 frequenze di trasmissione per evitare le sovrapposizioni del segnale IR (solo Art.310/23); ◆ Portata massima: 20 mt;
- ◆ Numero di raggi: 6 (12 per Art.310/23); ◆ Generazione allarme: interruzione 2 raggi; ◆ Applicazione: vani infissi per porte e finestre; ◆ Altezza minima installazione: 100 mm; ◆ Contatto allarme: programmabile N.O.-N.C.;
- ◆ Tempo di risposta allarme: 100-500 ms; ◆ Impostazione frequenze: 4 micro switch (solo Art.310/23); ◆ Capacità contatti: 30 V AC/DC / 0.5 mA; ◆ Uscite N.C.: allarme e tamper; ◆ Buzzer: di segnalazione intervento rilevazione;
- ◆ Sincronismo solo su Art.310/23; ◆ Regolazione orizzontale con rotazione a 360° per un corretto allineamento; ◆ Regolazioni: assi H ( $\pm 90^\circ$ ) - V ( $\pm 2^\circ$ );
- ◆ Temperatura esercizio: da -25° a +60° C; ◆ Consumo corrente: 85 (105) mA; ◆ Alimentazione: 12-24 VDC /15 W; ◆ Dimensioni: 35(B) x 1000(2000)(H) x 45(P) mm.



## BARRIERE IR ATTIVE NON CODIFICATE

**Art.310/00**

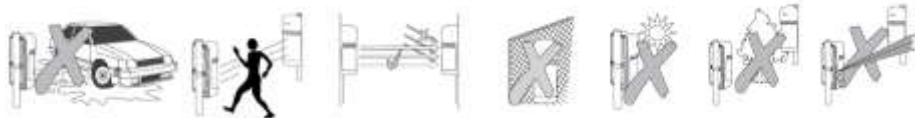
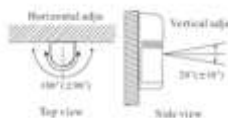
**Art.310/05**



**Art.310/00 - Barriera attiva a 2 raggi IR 150 mt.**

**Art.310/05 - Barriera attiva a 3 raggi IR 250 mt.**

- ◆ Barriera attiva a 2 raggi infrarossi; ◆ Costruita con materiali eleganti, resistenti agli agenti atmosferici, durevoli e resistenti agli urti accidentali;
- ◆ Portata massima: Art.310/00 (150 m in esterno) Art.310/05 (250 m in esterno);
- ◆ Allarme per attraversamento simultaneo dei 2 raggi; ◆ Stabilità digitale dei 2 raggi infrarossi con frequenze ed impulsi sincronizzati; ◆ Led spia per una conferma sul corretto allineamento della barriera; ◆ Regolazioni: assi V:  $20^\circ(\pm 10^\circ)$  - H:  $180^\circ(\pm 90^\circ)$ ; ◆ Temperatura esercizio: da  $-25^\circ\text{C}$  ~  $+55^\circ\text{C}$ ;
- ◆ Contenitore resistente alle correnti d'aria (air-proof), resistente all'acqua (water-proof), antipolvere (dust-proof) ed all'intrusione degli insetti (insects-proof); ◆ Uscita contatto tamper: indipendente; ◆ Uscita contatto allarme: N.O. - N.C.;
- ◆ Adotta una speciale lente sferica per ridurre la possibilità di falsi allarmi, in esterno, dovuti alle interferenze delle luci dirette o riflesse;
- ◆ Periscopio di allineamento per agevolare l'installazione; ◆ Uscita elettrica per test allineamento; ◆ Tempo di rilevazione: (50~700ms) regolabile a seconda delle necessità; ◆ Tempo di uscita allarme: 1.5 sec; ◆ Capacità uscita allarme: AC/DC 30V 0,5A massimo; ◆ Consumo corrente: 100 mA;
- ◆ Alimentazione: da 13.8~24 VDC / 11~18 VAC; Dimensioni: 80(B) x 170(H) x 70 mm [Art.310/05 - 100(B) x 270(H) x 98(P) mm].



## BARRIERE IR ATTIVE CODIFICATE

**Art.310/08**

**Art.310/09**



**Art.310/08 - Barriera 2 raggi IR 60 mt codificata ad 8 canali.**

**Art.310/09 - Barriera 3 raggi IR 150 mt codificata ad 8 canali.**

- ◆ Barriera attiva a 2 (3) raggi infrarossi; ◆ Costruita con materiali eleganti, resistenti agli agenti atmosferici, durevoli e resistenti agli urti accidentali;
- ◆ Portata massima: 60 m in esterno / 180 in interno (Art. 310/09 150/450 mt); ◆ Allarme per attraversamento simultaneo dei 2 raggi; ◆ Stabilità digitale dei 2 raggi infrarossi con frequenze ed impulsi sincronizzati; ◆ Led spia per una conferma sul corretto allineamento della barriera; ◆ Regolazioni: assi V:  $20^\circ(\pm 10^\circ)$  - H:  $180^\circ(\pm 90^\circ)$ ; ◆ Temperatura esercizio: da  $-25^\circ\text{C}$  ~  $+55^\circ\text{C}$ ;
- ◆ Contenitore resistente alle correnti d'aria (air-proof), resistente all'acqua (water-proof), antipolvere (dust-proof) ed all'intrusione degli insetti (insects-proof); ◆ Uscita contatto tamper: indipendente; ◆ Uscita contatto allarme: N.O. - N.C.;
- ◆ Adotta una speciale lente sferica per ridurre la possibilità di falsi allarmi, in esterno, dovuti alle interferenze delle luci dirette o riflesse;
- ◆ Periscopio di allineamento per agevolare l'installazione; ◆ Uscita elettrica per test allineamento; ◆ Tempo di rilevazione: (50~240ms) regolabile a seconda delle necessità; ◆ Tempo di uscita allarme: 1.5 sec; ◆ Capacità uscita allarme: AC/DC 30V 0,5A massimo; ◆ Consumo corrente: 100 mA;
- ◆ Alimentazione: da 13.8~24 VDC / 11~18 VAC; ◆ Dimensioni: 80(B) x 170(H) x 70 mm [Art.310/09 - 100(B) x 270(H) x 98(P) mm].

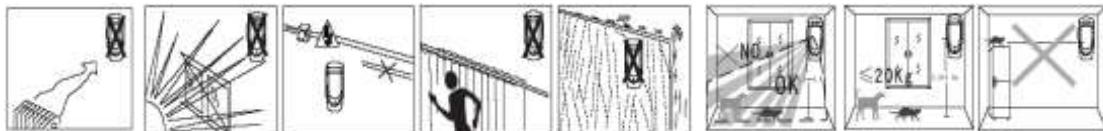
**Codificate  
8 canali**

**Art.310/34**



**Doppia tecnologia, 2 PIR + MW, IP45.**

- ◆ Doppia tecnologia da esterno; ◆ 2 PIR indipendenti di tipo dual element;
- ◆ Sofisticato processo software, per l'analisi dei segnali rilevati la discriminazione dei falsi allarmi; ◆ Immunità animali: fino a 25 Kg; ◆ Grado di protezione: IP45; ◆ Portata massima: 11 mt; ◆ Copertura: 100°; ◆ Altezza installazione: 2 mt - 2.7 mt; ◆ Raggi di rilevazione: 18 su 4 piani; ◆ Sensibilità: rilevazione doppia o singola; ◆ Led segnalazione: rilevazione e allarme;
- ◆ Uscita tamper: 300 mA /24V; ◆ Velocità rilevazione: da 0.2 a 3.5 m/s;
- ◆ Filtro anti luce bianca: >10000 Lux; ◆ Compensazione della temperatura;
- ◆ Temperatura esercizio: da -30° a +50° C; ◆ Umidità esercizio: 5%-95% (RH); ◆ Consumo corrente: 30 mA; ◆ Alimentazione: 9-16 VDC;
- ◆ Dimensioni: 85(B) x 176(H) x 69(P) mm.



**Art.310/36**



**Staffa per sensore da esterno**

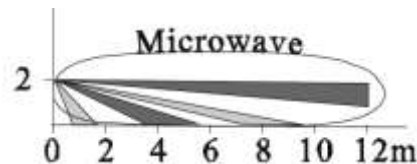
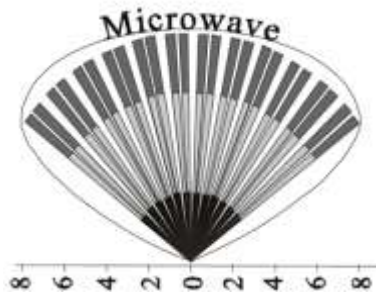
- ◆ Staffa per l'installazione a parete per rilevatori da esterno Art.310/34.

**Art.310/41**



**Doppia tecnologia da esterno immune animali, antiaccecamento.**

- ◆ Rilevatore doppia tecnologia: infrarosso passivo e MW da esterno;
- ◆ Regolazione della velocità di rilevazione e dip switch di programmazione;
- ◆ Sistema antiaccecamento ed antipercussione; ◆ Fissaggio a parete ad altezza standard 2,30 m; ◆ Frequenza MW: 10.525 MHz; ◆ Regolazione della portata MW; ◆ Portata sensori: massimo 12 x 12 mt; copertura 90°; 62 zone di rilevazione PIR; ◆ Uscita filare per contatto allarme e tamper; Protezione contro l'apertura; ◆ Dispone della funzione PET IMMUNITY (immunità animali) se inferiore ai 20 Kg; ◆ Impostazione rilevazione AND o OR;
- ◆ Temperatura di funzionamento: -10 + 50C°; ◆ Grado di protezione umidità: IP65; ◆ Alimentazione: 12VDC, consumo 65 mA; ◆ Dimensioni: 95 x 225 x70 mm (tettuccio escluso).



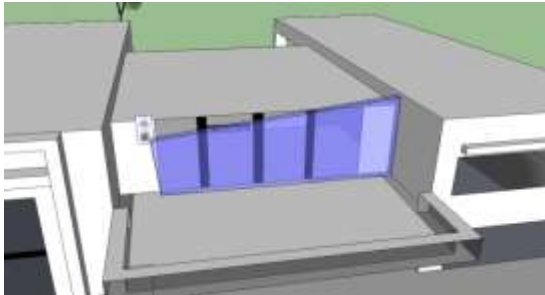


**Art.310/42**

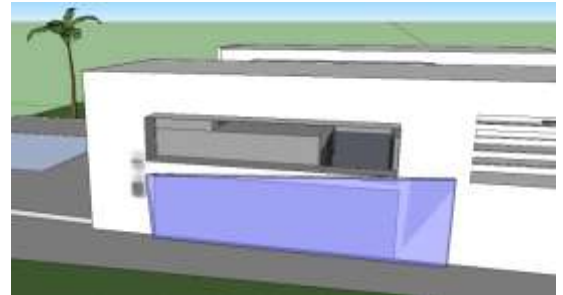


**Doppia tecnologia a tenda da esterno antiaccecamento.**

- ◆ Sensore a doppia tecnologia (infrarosso + microonda) per uso da esterno e da interno;
- ◆ Conforme alle normative vigenti;
- ◆ Barriera infrarosso a tenda;
- ◆ Microonda miniaturizzata a 24 GHz;
- ◆ Portata 12 mt;
- ◆ Copertura 7,5°;
- ◆ Funzione antimask con IR attivo;
- ◆ Uscita allarme indipendente;
- ◆ Uscita antimask separata;
- ◆ Tamper microswitch;
- ◆ Controllo del funzionamento IR-MW;
- ◆ Led tecnologie ed allarme separati, escludibili;
- ◆ Funzione memoria allarme;
- ◆ Portata infrarosso regolabile con trimmer;
- ◆ Portata microonda regolabile con trimmer;
- ◆ Dip switch per la programmazione;
- ◆ Autocompensazione della temperatura;
- ◆ Alta immunità ai falsi allarmi;
- ◆ Immunità RF fino a 2GHz;
- ◆ Alimentazione 12 VDC;
- ◆ Assorbimento massimo 35mA;
- ◆ Montaggio a parete con staffa in dotazione;
- ◆ Dimensioni 115 x 40 x 45 mm;



**Protezione terrazzi**



**Protezione facciate**



**Art.310/38**



**Doppia tecnologia a tenda da esterno.**

- ◆ Rilevatore doppia tecnologia per la protezione in esterno, progettato per grado di protezione IP65;
- ◆ Snodo per il fissaggio su parete con passaggio cavi;
- ◆ Protezione a tenda per pareti, varchi o infissi;
- ◆ Esclusiva Lente di Fresnel a cortina unica;
- ◆ Regolazione della portata della microonda;
- ◆ Trimmer di regolazione ritardo intervento microonda (Discriminazione oggetti oscillanti);
- ◆ Microonda 24 GHz in banda K, omologata(CE0682), con 8 antenne di ricezione;
- ◆ 1 uscita relè N.C. allarme;
- ◆ 1 uscita Tamper antiapertura;
- ◆ Ingresso per blocco della microonda;
- ◆ Jumper per esclusione led (blu e rosso);
- ◆ Rilevazione impostabile in And oppure OR;
- ◆ Lente di Fresnel con filtro UV e luce bianca;
- ◆ Portata massima: circa 8 m;
- ◆ Angolo di copertura: MW 34°/80° e PIR 34°/120°;
- ◆ Temperatura esercizio: da -20 a +60° C;
- ◆ Consumo massimo: 40 mA;
- ◆ Alimentazione: 12VDC;
- ◆ Contenitore: plastica, bianca;
- ◆ Dimensioni: 40 (B) x 105(H) x 30(P) mm.



**Art.310/39**

**Cover per installazione in orizzontale**



**Art.310/40**

**Cover per installazione in verticale**





**Art.310/37**

**Doppia tecnologia per protezione infissi.**

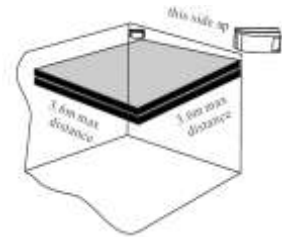
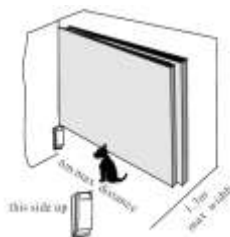
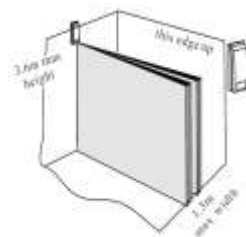
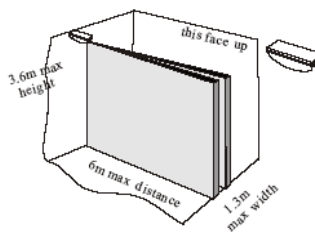
- ◆ Rilevatore doppia tecnologia per la protezione degli infissi; ◆ Posizione installazione: in alto al centro ed al riparo dagli agenti atmosferici;
- ◆ Protezione a tenda per pareti, varchi o infissi; ◆ Esclusiva Lente di Fresnel a cortina unica; ◆ Regolazione della portata della microonda; ◆ Trimmer di regolazione ritardo intervento microonda (Discriminazione oggetti oscillanti);
- ◆ Microonda 24 GHz in banda K, omologata (CE0682), con 8 antenne di ricezione; ◆ 1 uscita relè N.C. allarme ; ◆ 1 uscita Tamper antiapertura;
- ◆ Ingresso per blocco della microonda; ◆ Jumper per esclusione led (blu e rosso); ◆ Rilevazione impostabile in And oppure OR; ◆ Lente di Fresnel con filtro UV e luce bianca; ◆ Portata massima: circa 8 m; ◆ Angolo di copertura: MW 34°/80° e PIR 34°/120°; ◆ Temperatura esercizio: da -20 a +60° C;
- ◆ Consumo massimo: 40 mA; ◆ Alimentazione: 12VDC; ◆ Contenitore: plastica, bianca; ◆ Dimensioni: 40 (B) x 105(H) x 30(P) mm.



**Art.330/00**

**Mini infrarosso a tenda da interno.**

- ◆ Mini rilevatore PIR a tenda; ◆ Sofisticato sistema di compensazione della temperatura ed anti interferenze; ◆ Installazione consigliata su terrazzi e vani porte/finestre; ◆ Sensore piroelettrico a doppio elemento a basso assorbimento; ◆ Portata massima orizzontale: 6 mt; ◆ Copertura: 12.5° circa 1.30 mt; ◆ Altezza istallazione: 3.6 mt; ◆ Durata tempo allarme: 3 secondi;
- ◆ Led rilevazione allarme impostabile attivo/spento; ◆ Immunità animali: fino a 20 Kg; ◆ Temperatura esercizio: da -10° a +50° C; ◆ Consumo corrente: 14 mA; ◆ Alimentazione: 9 - 16 VDC; ◆ Dimensioni: 28 x 70 x 25 mm.





**Art.330/50**



**Art.330/50 - Sensore da incasso serie Living International**

**Art.330/51 - Sensore serie Living Light**

- ◆ Sensore infrarosso passivo da incasso;
- ◆ Portata: 10 mt, e copertura: 140°;
- ◆ Occupa 1 modulo nella scatola 503, abbinabile alla serie Ticino living International;
- ◆ Contaimpuls digitale;
- ◆ Microprocessore per lettura ed elaborazione dei rilevamenti;
- ◆ Sostituito sistema di compensazione della temperatura.



**Art.330/51**



**Art.330/52**



**Sensore da incasso varie serie**

- ◆ Sensore infrarosso da incasso (come Art.330/50) disponibili per le seguenti serie: TICINO (Axolute argento/nero, Light tech, Living), AVE (Dom., lif., banquise, blanc, noir, habitat, ral) GEWISS (playbus nero, system bianco/nero, chorus titanio/bianco/nero), ABB elos nero, VIMAR (idea bianco/nero, plana bianco/argento, eikon nero/argento/bianco), LEGRAND (cross bianco, ergo nero, vela bianco/nero/silver)



**Art.330/05**



**Art.330/05 - Rilevatore infrarosso da interno grandangolare.**

**Art.330/04 - Lente a tenda per Art.330/05**

- ◆ Infrarosso da interno;
- ◆ Zone di rilevazione: 22 su 4 livelli (9+5+5+3);
- ◆ Portata: 12 x 12 mt; Copertura: 110°;
- ◆ Altezza installazione: 1.1 mt - 3.1 mt;
- ◆ Velocità rilevazione: 0.2 - 7 m/s;
- ◆ Uscita allarme: N.C. - 150 mA/28V;
- ◆ Uscita tamper: N.C. - 150 mA/28V;
- ◆ Filtro Anti luce bianca: >10.000 Lux;
- ◆ Temperatura esercizio: da 10° a +50°C;
- ◆ Consumo 18 mA in allarme;
- ◆ Alimentazione: 9 -16 VDC;
- ◆ Dimensioni: 66(B) x 93(H) x 52(P) mm.

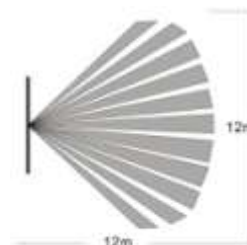
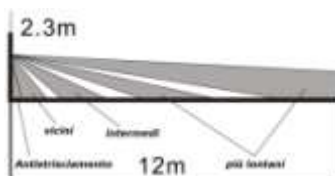
**Art.330/04**

**Art.330/06**



**Rilevatore infrarosso da interno grandangolare con antistrisciamento**

- ◆ Rilevatore ad infrarossi passivi ad elemento QUAD;
- ◆ Processo digitale ASIC del segnale;
- ◆ Regolazione sensibilità: selezionabile da Interruttore (normale ed elevata);
- ◆ Lente antistrisciamento;
- ◆ Portata ad H= 2.3 m: 12 x 12m;
- ◆ Copertura 90°;
- ◆ 72 raggi di rilevazione IR su 4 piani;
- ◆ Altezza consigliata installazione: 2,3 m;
- ◆ Led per la visualizzazione delle rilevazioni;
- ◆ Tamper antiapertura: con coperchio in posizione chiuso, 0.5 A, 30 VDC;
- ◆ Temperatura esercizio: da -10°C a +55°C;
- ◆ Consumo corrente: 10 mA;
- ◆ Alimentazione: 10-14 VDC;
- ◆ Dimensioni: 85(B) x 60(H) x 40(P) mm.

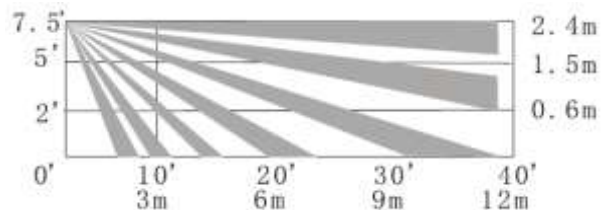
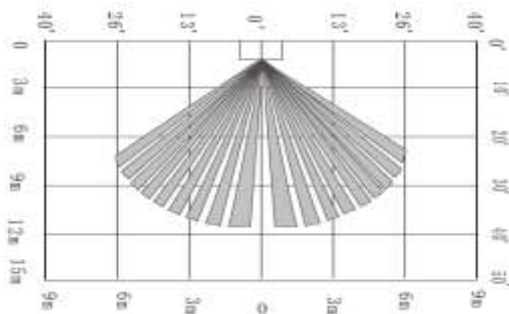




**Art.330/07**

**Doppia tecnologia con antiaccecamento**

- ◆ Doppia tecnologia PIR & MW da interno; ◆ 4 modalità di rilevazione: AND, OR, AC e WARNING; ◆ Sistema antiaccecamento con conteggio degli impulsi MW sul mascheramento sul PIR; ◆ Portata: H=2,2 m d'altezza: 16 x 16 m;
- ◆ Copertura: 98°; ◆ Altezza consigliata installazione: 2,2 mt, massima 4 mt;
- ◆ Zone sensibili: 18 fasci; ◆ Trimmer di regolazione della MW; ◆ Memoria allarme con morsetto dedicato; ◆ Frequenza microonda: 10,525 GHz;
- ◆ Uscite: microinterruttore antiapertura, modalità Warning e contatto allarme; ◆ Snodo compreso, per installazione a parete; ◆ Temperatura esercizio: da -10° C a +55° C; ◆ Consumo massimo: 40 mA; ◆ Alimentazione: 12 ± 10% VDC; ◆ Dimensioni: 68(B) x 95(H) x 43P) mm.



**Art.330/08**

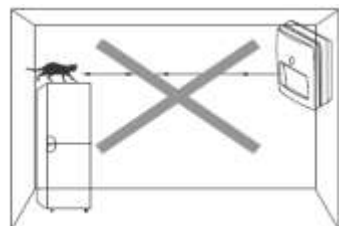
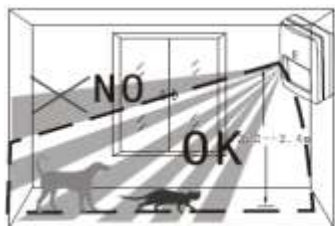
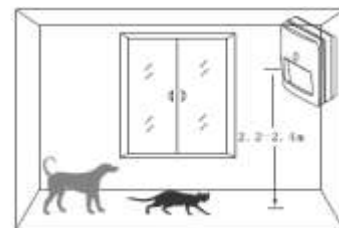
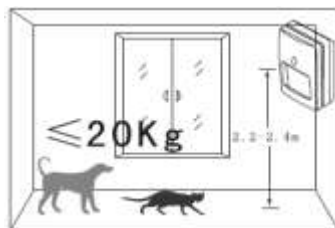
**Art.330/08 - Doppia tecnologia da parete con antistrisciamento**

**Art.330/11 - Snodo per Art.330/08**

- ◆ Doppia tecnologia PIR & MW da interno; ◆ Rivelatore a doppia tecnologia microonda a cavità in "Banda K" + infrarosso passivo; ◆ Immune animali fino a 45 Kg; ◆ Portata : H=2,1 m d'altezza: 11 x 11 m; ◆ Copertura 90°; ◆ Zone sensibili: 44 su 4 piani +1 lente antistrisciamento; ◆ Altezza consigliata installazione: 2,3 m; ◆ Conteggio impulsi regolabile 2 o 4 step; ◆ Frequenza microonda: 24.125GHz (Banda K); ◆ Contatto allarme N.C.; ◆ Contatto tamper; ◆ Temperatura esercizio: da -10° C a +55° C; ◆ Consumo: 25 mA; ◆ Alimentazione: 8.9-14.5 VDC; ◆ Dimensioni: 70(B) x 120(H) x 40(P) mm.



**Art.330/11**

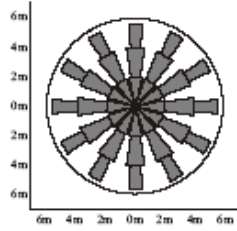
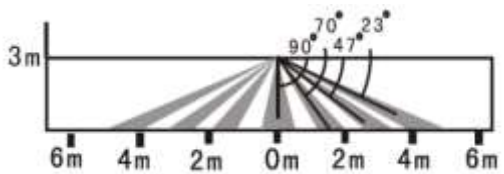
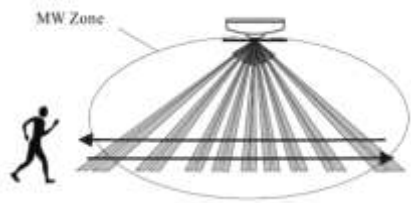




**Art.330/20**

**Doppia tecnologia da soffitto.**

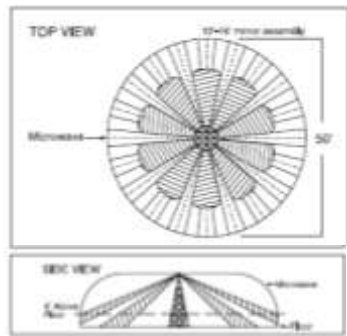
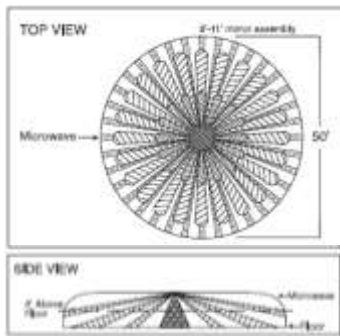
- ◆ Doppia tecnologia da soffitto per interno; ◆ Analisi digitale della rilevazione per la funzione immune animali (Pet immunity oltre i 3,5 mt d'altezza); ◆ Area coperta ad H= 2.4 m: 7m x 7m (360°); ◆ 31 raggi di rilevazione IR su 4 piani;
- ◆ Altezza Installazione: 2,4 - 4,8 m; ◆ Dip sensibilità: 1 o 2 impulsi;
- ◆ Frequenza MW: 10.525 GHz; ◆ Immunità animali: fino a 20 kg;
- ◆ Regolazioni portata PIR e MW: da trimmer; ◆ Uscita allarme: NC; Uscita tamper;
- ◆ Temperatura esercizio: da -10°C a +50°C; ◆ Consumo corrente: 15 mA; ◆ Alimentazione: 9-16 VDC; ◆ Dimensioni: Ø115 x 32(P) mm.



**Art.330/21**

**Doppia tecnologia da incasso/superficie.**

- ◆ Doppia tecnologia PIR & MW da interno; ◆ Sensore da soffitto a doppia tecnologia; ◆ Certificazioni: IMQ II LIVELLO; FCC, UL listed, ULC, IC, C-Tick;
- ◆ Montaggio ad incasso o a superficie; ◆ Sezione MW in banda K per una grande immunità ai falsi allarmi; ◆ Copertura: 360°; ◆ Zone sensibili: da 61 a 77 compreso antistrisciamento; ◆ Altezza installazione: da 2.4 m a 4.9 m;
- ◆ Conteggio degli impulsi regolabile 2 o 4 step; ◆ Specchio opzionale fornito di corredo per montaggio a svariate altezze; ◆ Frequenza microonda: 10.525 GHz; ◆ Compensazione automatica della temperatura con soglie autoadattanti; ◆ Filtro PIR Anti luce bianca: 900 Lux; ◆ Uscita guasto: open collector 0.3V @ 50mA; ◆ Contatto allarme: NC, 125 mA, Contatto tamper: NC, 25mA; ◆ Immunità RFI: 30 Vm, da 10 MHz a 1000 MHz; ◆ Temperatura esercizio: da -0°C a +49°C; ◆ Consumo: 40 mA; ◆ Alimentazione: 10 -14,5 VDC; ◆ Dimensioni: 130 x 130 x 60(P) mm.



## CONTATTI MAGNETICI DA INCASSO

**Art.350/00**



### Contatto magnetico in ottone

◆ Contatto da incasso in OTTONE con ampolla reed; ◆ Utilizzo: per porte e finestre; ◆ Distanza massima tra il magnete e l'ampolla: 20-25 mm; ◆ Dimensioni: Ø 6.35 x 19,5 mm.

**Art.350/01**



### Contatto magnetico in plastica.

◆ Contatto da incasso in plastica marrone; ◆ Contatto da incasso con ampolla reed; ◆ Utilizzo: per porte e finestre; ◆ Distanza massima tra il magnete e l'ampolla: 20-25 mm; ◆ Cavo a 2 fili in dotazione; ◆ Dimensioni: Ø 6.35 x 19,5 mm.

**Art.350/02**



### Contatto magnetico blindato

◆ Contatto da incasso in plastica per porte blindate; ◆ Contatto da incasso in ABS con ampolla reed; ◆ Installazione ad alta tolleranza; ◆ Distanza massima tra il magnete e l'ampolla: 25-40 mm; ◆ Cavo a 2 fili in dotazione; ◆ Dimensioni: Ø 19 x 25 mm.

**Art.350/07**



### Mini contatto magnetico

◆ Mini contatto da incasso con ampolla reed; ◆ Mini contatto da incasso in plastica marrone; ◆ Utilizzo: per porte e finestre; ◆ Distanza massima tra il magnete e l'ampolla: 20-25 mm; ◆ Cavo a 2 fili in dotazione; ◆ Dimensioni: Ø 6.3 x 14mm (switch) e Ø 6.5 x 20 mm (magnete).

## CONTATTI MAGNETICI DA PARETE

**Art.350/04**



### Contatto magnetico da parete bianco.

◆ Contatto magnetico con ampolla reed da parete; ◆ Contatto in plastica da parete colore bianco; ◆ Utilizzo: per porte e finestre a parete; ◆ Distanza massima tra il magnete e l'ampolla: 25 mm; ◆ Morsetti interni per il collegamento del cavo; ◆ Dimensioni: 60 x 14 x 12 mm.

**Art.350/06**



### Contatto magnetico da parete marrone.

◆ Contatto magnetico con ampolla reed da parete; ◆ Contatto in plastica da parete colore marrone; ◆ Utilizzo: per porte e finestre a parete; ◆ Distanza massima tra il magnete e l'ampolla: 25 mm; ◆ Morsetti interni per il collegamento del cavo; ◆ Dimensioni: 60 x 14 x 12 mm.

**Art.350/08**



### Contatto magnetico metallico.

◆ Contatto da parete in metallo per porte blindate o superfici metalliche con ampolla reed; ◆ Utilizzo: per porte e finestre a parete ◆ Distanza massima tra il magnete e l'ampolla: 30-40 mm; ◆ Dimensioni: 56 x 19 x 13 mm.

## CONTATTO PORTONI BASCULANTI

**Art.350/10**



### Contatto magnetico basculanti

◆ Contatto metallico per portoni basculanti box; ◆ Contatto da pavimento con ampolla reed; ◆ Cavo di collegamento in dotazione; ◆ Distanza massima tra il magnete e l'ampolla: 30-40 mm; ◆ Contatto reed protetto da struttura metallica con profilo a scavalco facilitato; ◆ Dimensioni: 150 x 41 x 14 mm.

## CONTATTI URTO E TAPPARELLE

**Art.350/12**



### Rilevatore urto

◆ Contatto inerziale per la rilevazione degli urti; ◆ Applicabile alle superfici vetrate, ma anche agli infissi o ai muri; ◆ Fornito di cavo di collegamento; ◆ Contenitore plastico; ◆ Essendo un contatto veloce necessita di scheda conteggio impulsi; ◆ Dimensioni: 33 x 33 x 25 mm.

**Art.350/14**



### Rilevatore urto

◆ Contatto meccanico per la rilevazione degli urti; ◆ Rilevamento tentativo di sfondamento; ◆ Sensibilità regolabile; ◆ Applicabile alle superfici vetrate, ma anche agli infissi o ai muri; ◆ Essendo un contatto veloce necessita di scheda conteggio impulsi; ◆ Dimensioni: 61 x 23 x 17 mm.

## CONTATTI TAPPARELLE

**Art.350/16**



### Sensore tapparella a fune.

◆ Contatto a fune per la rilevazione del sollevamento delle tapparelle; ◆ Installazione all'interno del cassonetto; ◆ Protezioni metalliche antilogoramento filo; ◆ Contenitore plastico con morsetti; ◆ Essendo un contatto veloce necessita di scheda conteggio impulsi; ◆ Dimensioni: 105 x 90 x 15 mm.

**Art.300/64**



### Art.300/63 - Sensore tapparella bianco.

### Art.300/64 - Sensore tapparella marrone.

◆ Rilevatore brevettato anti-sollevamento per tapparelle; ◆ Si fissa al di fuori del cassonetto, con l'intento sia di ridurre il tempo d'installazione che di evitare difficili e laboriosi montaggi; ◆ Contenitore in plastica di colore bianco; ◆ Essendo un contatto veloce necessita di scheda conteggio impulsi; ◆ Oring in silicone antideterioramento; ◆ Dimensioni: 80 x 19 x 22 mm.

**Art.300/63**

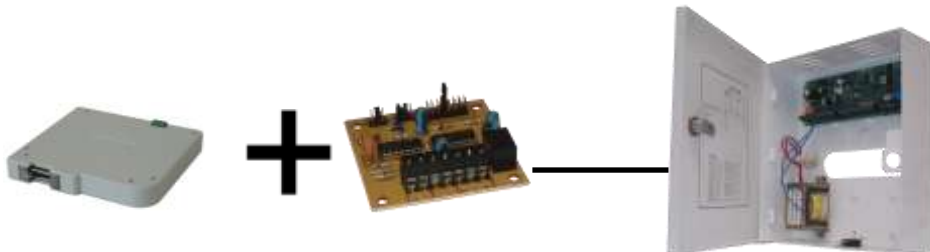




**Art.360/02**

**Scheda contaimpulsì tapparelle**

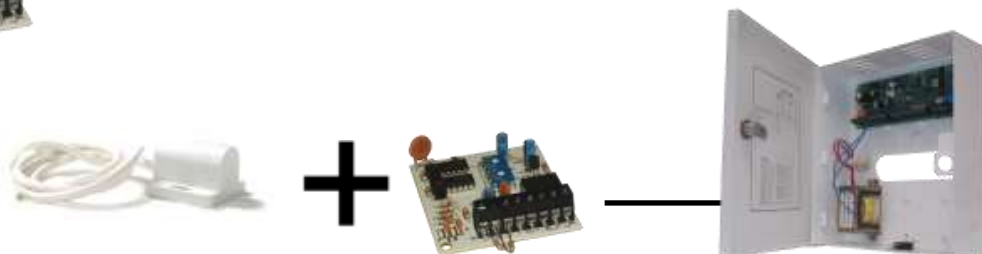
- ◆ Scheda interfaccia conta impulsì per rilevatore di movimento per tapparelle;
- ◆ Scheda contaimpulsì per contatti N.C. ;
- ◆ Discriminazione tramite jumper;
- ◆ Selettore autoreset;
- ◆ Scambio relè 1 A massimo;
- ◆ Assorbimento massimo 25 mA;
- ◆ Alimentazione: 11 - 15 VDC;
- ◆ Dimensioni: 75 x 55 x 35 mm.



**Art.360/03**

**Scheda contaimpulsì inerziali**

- ◆ Scheda interfaccia per sensori inerziali;
- ◆ Scheda contaimpulsì per 2 linee sensori;
- ◆ Scambio relè 1 A massimo;
- ◆ Corrente sulla linea: 250 µA;
- ◆ Alimentazione: 11 - 15 VDC;
- ◆ Dimensioni: 75 x 55 x 35 mm.



**Art.360/04**

**Scheda relè gestione impulsò**

- ◆ Scheda per trasformare un'uscita Open Collector in una uscita relè;
- ◆ Scambio relè 1 A massimo;
- ◆ Attivazione per negativo/positivo;
- ◆ Tensione in ingresso: fino a 5 VDC;
- ◆ Alimentazione: 11 - 15 VDC;
- ◆ Dimensioni: 40 x 30 mm.



DESCRIZIONE MORSETTI					
N.C.	C	N.A.	A+	A- IN+	IN-
Contatto N.C. 12VDC Presente a caduta	Circonv. 12VDC Collegare ad IN- Ingresso A.T. 1/2 A.	Contatto N.A. 12VDC presente a darò	Alimentazione linea A 12VDC. Nuovo tipo a 12VDC. Nuovo tipo a 12VDC. Nuovo tipo	Alimentazione linea 12VDC. Negativo	Impulso di comando Positivo Impulso di comando Negativo

**NOTA:**  
Se l'impulso di comando è positivo occorre chiudere IN- con il morsetto A- ;  
Se l'impulso di comando è negativo occorre chiudere IN+ con il morsetto A+ ;



**Art.360/07**



**Scheda mancanza rete 220 VAC.**

- ◆ Scheda interfaccia per il controllo del tempo di mancanza corrente elettrica;
- ◆ Scambio relé: 1 A massimo;
- ◆ Impostazione dei tempi tramite jumper;
- ◆ Ingresso alimentazione 220VAC;
- ◆ Tempo intervento impostabile: da 5 secondi a 765 minuti;
- ◆ Ripristino allarme relé solo dopo il ripristino della tensione a 220V;
- ◆ Alimentazione: 11 - 15 VDC;
- ◆ Dimensioni: 112 x 80 mm.



**Art.360/08**



**Scheda timer multifunzionale.**

- ◆ Scheda timer (1-120") a vista con piedini adesivi;
- ◆ 1 uscita relé scambio libero impostabile ed 1 open collector;
- ◆ Impostazione dei tempi tramite trimmer;
- ◆ Impostazioni comandi tramite 7 jumper;
- ◆ Ingressi positivo/negativo a dare o a togliere;
- ◆ Uscite mono-bistabili, con ritardo, timer, AND, mancanza rete, conteggio allarmi;
- ◆ Alimentazione: 12 VDC;
- ◆ Dimensioni: 75 x 57 mm.



**Art.300/09**



**Art.300/09 - Circuito chiave a transponder**

**Art.300/07 - Chiave di prossimità.**

**Art.300/06 - Lettore di prossimità.**

- ◆ Kit circuito chiave composto da: 1 lettore a transponder ed una scheda madre;
- ◆ Compatibile con articoli: 300/06 - 07;
- ◆ Tecnologia RFID;
- ◆ Collegamento su linea bus a 3 fili;
- ◆ Segnalazioni ON/OFF, allarme, memoria e 3 parzializzazioni;
- ◆ 3 uscite relè di cui una programmabile mono o bistabile;
- ◆ Massimo numero di utenti: 400;
- ◆ Lettore (solo scheda) da inserire all'interno di un frutto cieco originale, per abbinamento a qualsiasi serie civile;
- ◆ Uscita allarme antisabotaggio;
- ◆ Programmazione tramite dip switch;
- ◆ Led di segnalazione sul lettore verde e rosso;
- ◆ Massimo numero lettori per ogni scheda chiave: 3;
- ◆ Alimentazione: da 11 a 15 VDC;
- ◆ Dimensioni: 65 x 50 x 20 mm.



**Art.300/07**

**Art.300/06**

**KIT RICEVITORE E RADIOCOMANDO**



**Art.300/50**



**Art.300/50 - Kit ricevitore + radiocomando.**

**Art.300/49 - Radiocomando supplementare.**

- ◆ Kit composto da un ricevitore monocanale con segnalazione a led ed un radiocomando bicanale;
- ◆ Frequenza di esercizio: 433 MHz;
- ◆ Tipologia trasmissione radio: Codice dinamico (rolling code) massimo 2 milioni di combinazioni;
- ◆ Portata radio: 80 mt circa;
- ◆ Radiocomandi memorizzabili: massimo 15;
- ◆ Contatti: Allarme: 3@24VDC; Tamper: 0,5A@24VDC;
- ◆ 4 modalità di funzionamento: Bistabile, monostabile, pressione simultanea dei tasti 1 e 2, pressione minima di 4 sec sul tasto 1;
- ◆ Temperatura esercizio: da -20 a +80 C°;
- ◆ Consumo massimo: - Radiocomando: 10 mA; - Ricevitore: 15 mA;
- ◆ Alimentazione: - Radiocomando: pila alcalina 12V; - Ricevitore: 10 ÷ 14.50 VDC;
- ◆ Alimentatore NON compreso;
- ◆ Dimensioni: Radiocomando: 3,5 x 4,5 mm e Ricevitore: 85 x 85 x 20 mm.



**Art.300/49**



**Art.360/15**

**Ripetitore d'allarme a led**

- ◆ Segnalazione ottica per allarme oppure impianto ON/OFF; ◆ Led ad alta visibilità a grand'angolo; ◆ Contenitore plastico; ◆ Consumo massimo: 30 mA; ◆ Alimentazione: 12VDC; ◆ Dimensione: 85 x 85(H) x 20(P) mm.



**SIRENE VIA FILO**

**Art.370/00**

**Sirena da interno.**

- ◆ Sirena piezoelettrica da interno; ◆ Costruita in scatola ABS di colore bianco; ◆ Predisposizione passaggio cavi: interno; ◆ Grado di protezione umidità: IP 30; ◆ Potenza acustica: 110 db; ◆ Consumo corrente: 200 mA; ◆ Alimentazione: 12 VDC; ◆ Dimensioni: 145(B) x 109(H) x 48(P) mm;



**Art.370/10**

**Art.370/10 Sirena autoalimentata.**

- ◆ Sirena autoalimentata da esterno; ◆ Installazione: in esterno; ◆ Grado di protezione umidità: IP 40; ◆ Contenitore esterno: in policarbonato; ◆ Segnalazione ottico acustica impianto acceso/spento; ◆ Memoria allarme; ◆ Protezione interna circuito: in acciaio; ◆ Colori: bianca con lampeggiante arancione; ◆ Potenza acustica: 129 db; ◆ Umidità esercizio: 5%-95% (RH); ◆ Temperatura esercizio: da -10°C a +55°C; ◆ Consumo corrente: a riposo 20 mA; ◆ Tensione di alimentazione: 9 - 15 VDC; ◆ Dimensioni: 230(B) x 275(H) x 85(P) mm;



**Art.370/14**

**Art.370/14 Contenitore sirena**

- ◆ Contenitore sirena da esterno; ◆ Contenitore dell'Art.370/10 in policarbonato senza elettronica, da utilizzare come sirena autoalimentata finta.

**SIRENA VIA RADIO**



**Art.305/50**

**Art.305/50 - Sirena autoalimentata radio.**



**Art.305/55**

**Art.305/55 - Trasmettitore sirena radio.**

- ◆ Kit Sirena autoalimentata da esterno via radio e trasmettitore; ◆ Kit abbinabile a qualsiasi impianto filare; ◆ Grado di protezione umidità: IP 40; ◆ Contenitore esterno: in policarbonato; ◆ TRASMETTITORE ◆ Cavi di collegamento alla centrale: 5 cavi; ◆ Tensione di alimentazione: da 6 a 12 VDC; ◆ Consumo: da 25 a 60 mA; ◆ Temperatura di funzionamento: da -40 a +70°C; ◆ Dimensioni: 75 x 120 x 30 mm. ◆ SIRENA RADIO; ◆ Portata radio in campo libero: 100 m; ◆ Contatto antistrappo ed antiapertura; ◆ Colore: bianca con lampeggiante arancione; ◆ Potenza acustica: 105 db; ◆ Autonomia circa 5 anni; ◆ Temperatura esercizio: da -40°C a +70°C; ◆ Consumo corrente: a riposo 0.025 mA – in allarme 550 mA; ◆ Alimentazione: 4 pile alcaline 4,5 VDC; ◆ Dimensioni: 180 x 270 x 85 mm;





**Art.380/04**



**Avvisatore telefonico rete fissa PSTN.**

- ◆ Avvisatore telefonico per rete fissa PSTN abbinabile a qualsiasi centrale allarme furto;
- ◆ 1 canale di allarme programmabile N.A. attivo su transizione;
- ◆ 9 numeri telefonici per chiamata d'allarme "massimo 16 cifre";
- ◆ Microfono di serie per l'ascolto ambientale solo sul primo numero telefonico attivabile solo in stato di allarme;
- ◆ Interruzione ed esclusione dalle chiamate in corso;
- ◆ Impostazione dei cicli di chiamate;
- ◆ Segnalazione di vitalità del sistema;
- ◆ Ingresso comando di blocco o programmazione;
- ◆ Circuito di Watch-Dog di super visione del microprocessore;
- ◆ Switch di protezione contro l'apertura del coperchio;
- ◆ Temperatura esercizio: da -20 a +60° C;
- ◆ 1 messaggio vocale durata massima 30" liberamente registrabile e ascoltabile con l'altoparlante interno di serie;
- ◆ Consumo massimo: 17 mA;
- ◆ Alimentazione: 12VDC;
- ◆ Contenitore: plastica, bianca;
- ◆ Dimensioni: 130 (B) x 85(H) x 25(P) mm.



**Art.380/01**



**Avvisatore telefonico GSM + SMS 2 IN allarme ed attivatore.**

- ◆ Avvisatore telefonico GSM a 2 canali;
- ◆ 8 numeri telefonici per canale;
- ◆ 2 messaggi vocali registrabili di 15" per canale;
- ◆ 2 SMS uno per canale allarme;
- ◆ Controllo remoto uscita O.C. per un secondo da max 100 utenti;
- ◆ Altoparlante per riascolto messaggi;
- ◆ Controllo funzionamento SIM;
- ◆ 3 cicli di chiamata per numero telefonico non contattabile;
- ◆ Verifica del segnale GSM in campo;
- ◆ Segnalazione di ricerca rete;
- ◆ Programmazione dei numeri telefonici su SIM card tramite qualsiasi telefono cellulare;
- ◆ Morsetto di blocco allarme locale;
- ◆ Blocco allarme da remoto;
- ◆ Antenna GSM incorporata;
- ◆ Possibilità di connettere un antenna esterna (opzionale Art. 380/02);
- ◆ Riconoscimento chiamata a buon fine;
- ◆ Contenitore plastico bianco;
- ◆ Temperatura di lavoro: da +5° a +50°;
- ◆ Consumo massimo: 110 mA in allarme;
- ◆ Alimentazione: 12 VDC;
- ◆ Dimensioni: 120(B) x 100(H) x 35(P) mm;



**Art.380/02**

**Art.380/02 - Antenna supplementare.**

- ◆ Antenna supplementare da collegare all'avvisatore telefonico Art.380/01;
- ◆ Lunghezza massima del cavo 2,5 mt.



**Art.380/05**



**Avvisatore telefonico GSM + SMS 4 IN allarme ed attivatore**

- ◆ Avvisatore telefonico GSM 4 canali allarme abbinabile a qualsiasi centrale antifurto;
- ◆ Ingressi allarme autoconfigurabili contatti N.C /N.O. a positivo o negativo;
- ◆ Programmazione tramite connessione ad un telefono, tramite chiamata o SMS;
- ◆ 8 numeri telefonici per chiamata d'allarme "massimo 16 cifre";
- ◆ Menù vocale guidato, in locale utilizzando in telefono domestico o da remoto;
- ◆ Registrazione un messaggio vocale generale da 10" e 4 da 3" uno per canale;
- ◆ SMS di avviso scadenza SIM;
- ◆ Opzione invio messaggio: vocale e/o SMS; 4 Messaggi SMS di allarme;
- ◆ Sintesi vocale per lo stato delle 4 uscite;
- ◆ Segnalazione del valore di campo, verifica credito residuo sim card (SMS);
- ◆ Blocco chiamate da remoto e locale;
- ◆ 4 uscite indipendenti programmabili O.C. associabili ad eventi di allarme o gestioni remote;
- ◆ 1 ingresso reset/blocco;
- ◆ Controllo uscite da remoto tramite comandi via SMS controllo uscite da remoto tramite uno squillo (solo uscita 4);
- ◆ Controllo stato sistema (SMS/vocale);
- ◆ Alimentazione: 12VDC;
- ◆ Assorbimento: stand-by 40mA - trasmissione 300mA;
- ◆ Contenitore: plastica, bianca ed alloggiamento per batteria opzionale 12V 0,8Ah (Art.390/00 non inclusa);
- ◆ Dimensioni: 210 x 125 x 47 mm.

## ALIMENTATORE CON USCITA RICARICA BATTERIE

### Art. 197/03



#### Alimentatore switching 12V 4,2A.

- ◆ Alimentatore tipo: switching; ◆ Regolazione tensione: tramite trimmer;
- ◆ Uscita ricarica per batteria in tampone; ◆ Tensione in ingresso: 220 VAC / 50-60HZ; ◆ Tensione uscita: 13,50VDC  $\pm 0.5$ ; ◆ Corrente massima erogata: 4,2 A; ◆ Contenitore metallico; ◆ Dimensioni: 99 x 38 x 130 mm.

### Art. 197/07



#### Alimentatore switching 12V 3A.

- ◆ Alimentatore tipo: switching; ◆ Regolazione tensione: tramite trimmer;
- ◆ Uscita ricarica per batteria in tampone; ◆ Tensione in ingresso: 220 VAC / 50-60HZ; ◆ Tensione uscita: 13,50VDC  $\pm 0.5$ ; ◆ Corrente massima erogata: 3 A; ◆ Contenitore metallico; ◆ Dimensioni: 99 x 38 x 160 mm.



### Art. 197/09



#### Stazione di Alimentazione 12V 3A.

- ◆ Stazione di alimentazione di tipo switching; ◆ Contenitore metallico;
- ◆ Alloggiamento accumulatore da 7 Ah; ◆ Serratura per chiusura sportello;
- ◆ Regolazione tensione: tramite trimmer; ◆ Tensione in ingresso: 220 VAC / 50-60HZ; ◆ Tensione uscita: 13,8 VDC  $\pm 0.5$ ; ◆ Temperatura esercizio: da -10° a +50° C; ◆ Corrente massima erogata: 3,0 A; ◆ Dimensioni: 265(B) x 260(H) x 80(P) mm;

## ALIMENTATORE SENZA USCITA BATTERIE

### Art. 197/26



#### Alimentatore switching 12V 12A.

- ◆ Alimentatore tipo: switching; ◆ Doppia uscita per alimentazione a 12VDC;
- ◆ Regolazione tensione: tramite trimmer; ◆ Tensione in ingresso: 220 VAC / 50-60HZ; ◆ Tensione uscita: 12 VDC  $\pm 0.5$ ; ◆ Corrente massima erogata: 12,5 A; ◆ Contenitore metallico; ◆ Dimensioni: 99 x 38 x 200 mm.

### Art. 197/27



#### Alimentatore switching 12V 8,5A.

- ◆ Alimentatore tipo: switching; ◆ Doppia uscita per alimentazione a 12VDC;
- ◆ Regolazione tensione: tramite trimmer; ◆ Tensione in ingresso: 220 VAC / 50-60HZ; ◆ Tensione uscita: 12 VDC  $\pm 0.5$ ; ◆ Corrente massima erogata: 8,5 A; ◆ Contenitore metallico; ◆ Dimensioni: 99 x 38 x 160 mm.

### Art. 197/28



#### Alimentatore switching 12V 6A.

- ◆ Alimentatore tipo: switching; ◆ Doppia uscita per alimentazione a 12VDC;
- ◆ Regolazione tensione: tramite trimmer; ◆ Tensione in ingresso: 220 VAC / 50-60HZ; ◆ Tensione uscita: 12 VDC  $\pm 0.5$ ; ◆ Corrente massima erogata: 6 A; ◆ Contenitore metallico; ◆ Dimensioni: 99 x 38 x 130 mm.

## BATTERIE AL PIOMBO RICARICABILI

### Art.390/04



**Batteria al piombo 12V-17Ah.**  
 ♦ Terminali: con dado e bullone; ♦ Dimensioni (fronte etichetta): 180(B) x 168(H) x 77(P) mm.

### Art.390/03



**Batteria al piombo 12V-7Ah.**  
 ♦ Terminali: faston maschio 6,35 mm; ♦ Dimensioni (fronte etichetta): 151(B) x 100(H) x 66(P) mm;

### Art.390/02



**Batteria al piombo 12V-2Ah.**  
 ♦ Terminali: faston maschio 6,35 mm; ♦ Dimensioni (fronte etichetta): 111(B) x 66(H) x 36(P) mm;

### Art.390/01



**Batteria al piombo 12V-1Ah**  
 ♦ Terminali: faston maschio 6,35 mm; ♦ Dimensioni (fronte etichetta): 92(B) x 52(H) x 43(P) mm;

### Art.390/00



**Batteria al piombo 12V-0,8 Ah**  
 ♦ Terminali: cavo con connettore;  
 ♦ Batteria per Art.380/05; ♦ Dimensioni (fronte etichetta): 97(B) x 61(H) x 24(P) mm;

## PILE ALCALINE ED AL LITIO

### Art.390/10



**Batteria alcalina 9V**  
 ♦ Batteria non ricaricabile.

### Art.390/11



**Pila al litio 3,6V-1,2 A**  
 ♦ Pila al lithium-thionyl chloride (Li-SOCl<sub>2</sub>); ♦ Batteria non ricaricabile; ♦ Formato: 1/2 AA; ♦ Temperatura esercizio: - 60°C/+ 85°C; ♦ Dimensioni: Ø 14.65 mm, H=24.8 mm.

### Art.390/12



**Pila al litio 3,6V-1,2 A**  
 ♦ Pila al litio con connettore; ♦ Pila non ricaricabile; ♦ Per sensori radio e visualizzatore serie Art.300/xx.

## CAVI ALLARME (matasse da 100 mt)

### Art.390/73



**Cavo allarme 4x0,22**  
 ♦ Cavo allarme 4x0,22 schermato, matassa da 100 mt.

### Art.390/70



**Cavo allarme 4x0,22 + 2x0,50**  
 ♦ Cavo allarme 4x0,22+2x0,50 schermato, matassa da 100 mt.

### Art.390/80



**Cavo allarme 6x0,22 + 2x0,75**  
 ♦ Cavo allarme 6x0,22+2x0,75 schermato GR4, matassa da 100 mt



### Art.390/81



**Cavo allarme 2x0,50 + 2x0,75**  
 ♦ Cavo allarme 2x0,50+2x0,75 schermato GR4, matassa da 100 mt.

## PREZZI

I prezzi esposti sui listini, possono essere variati senza preavviso, qualora aumentassero i costi dei prodotti del fornitore sia all'origine, sia per dipendenza di rapporto di cambio con le valute estere, sia per qualsiasi altra causa e daranno diritto al Fornitore, di aumentare proporzionalmente il prezzo delle merci anche quando esista un impegno contrattuale. I prezzi non includono trasporto, IVA ed altri accessori, ivi compreso ogni altro aggravio fiscale, anche se decretato durante l'esecuzione del contratto. Resta cura del Cliente accertarsi della validità dei prezzi in vigore.

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

## ATTENZIONE

Le immagini degli articoli e le caratteristiche sono relative alle apparecchiature in produzione nel momento della stampa. MYO srl. si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche ed estetiche, nonché eliminare prodotti della produzione e sostituirli con equivalenti senza alcun preavviso.

## GARANZIA

I prodotti di questo catalogo sono garantiti per **24 mesi** dalla data di acquisto a condizione che sia regolarmente certificata da un documento fiscale, riportante gli estremi dei prodotti.

La garanzia non è riconosciuta se: il materiale è stato male installato, danneggiato per qualsiasi causa o per fenomeni atmosferici o nel caso di impianto con prodotti di altre marche che non siano distribuiti dalla MYO srl; i cavi di collegamento delle apparecchiature sono tagliati o modificati; le apparecchiature sono aperte, modificate o riparate da centri non autorizzati. Apparecchiature primarie e accessori devono essere prodotti o distribuiti dalla MYO srl.

La MYO srl declina ogni responsabilità per danni a persone o cose provocate da cattiva installazione e/o cattiva manutenzione.

La MYO srl garantisce i componenti che compongono l'impianto, ma non il sistema, del quale è unico responsabile l'installatore che deve avere cura di realizzare un impianto "a regola d'arte".



**MYO safe & security srl**

**Vicolo Bernardi, 1 - 10090 - S. Giorgio Canavese -  
Torino - Italy**



**Tel. 0124-330284; 0124-503609;**

**Fax 0124-502615.**



**myo.info@myosafesecurity.com**

**www.myosafesecurity.com**

**P.Iva/C.F. 10056150013**