

# SYNERGY



s i s t e m i d i s i c u r e z z a



## CATALOGO SICUREZZA

# 2020





|  |    |
|--|----|
| Centrale SY800.....                                | 4  |
| Centrale SY810.....                                | 6  |
| Tastiere.....                                      | 8  |
| Moduli ed Accessori Synergy.....                   | 9  |
| Sirene Filari.....                                 | 11 |
| Synergy - Sensori via radio Dual Band.....         | 12 |
| Synergy - Sensori via radio Bidirezionali.....     | 13 |
| Sensori Filari.....                                | 14 |
| Domotica - Moduli via radio.....                   | 17 |
| Software SynergyPRO.....                           | 18 |
| Wizard: Procedura guidata alla programmazione..... | 21 |
| Panter36: Centrale Ibrida (All-In-One).....        | 22 |
| Panter36 - Sensori ed Accessori.....               | 24 |
| WALLBOX: Centrali di Videosorveglianza.....        | 25 |
| App per Smartphone: SySmart e SySMS.....           | 26 |

# centrale d'allarme SY800

## SY800

Aree 8  
Zone Filari 8+40  
Zone Radio 48



## Kit SY800

1 Centrale SY800  
1 Gsm SY861  
1 Tastiera SY821B

## Kit SY800TG

1 Centrale SY800  
1 Gsm SY861  
1 Tastiera Grafica SY823



## TABELLA CARATTERISTICHE

SY800

|   |                        |
|---|------------------------|
| ZONE FILO A BORDO                                       | 8                      |
| INGRESSO ZONA H24                                       | 1                      |
| RELE' PROGRAMMABILI A BORDO                             | 3                      |
| O.C. PROGRAMMABILI A BORDO                              | 2                      |
| MAX ESPANSIONE ZONE FILO                                | 48                     |
| MAX ESPANSIONE ZONE RADIO                               | 48                     |
| AREE  | 8                      |
| MACRO   | 18                     |
| TASTIERE  | 4                      |
| LETTORI   | 4                      |
| UTENTI  | 32                     |
| CHIAVI  | 16                     |
| TELECOMANDI   | 8                      |
| RICEVITORI  | 2                      |
| ESPANSIONI  | 5                      |
| BATTERIA TAMPONE  | 12V-7A                 |
| ALIMENTATORE  | 13.8V-2.6A             |
| NUMERO EVENTI IN MEMORIA                                | 2000                   |
| EVENTI CONFIGURABILI                                    | 422                    |
| TIMER SETTIMANALI                                       | 25                     |
| PORTA USB (PROGRAMMAZIONE, TEST, LOG, AGGIORNAMENTI FW) | SI                     |
| CONTROLLO PRESENZA RETE 220V                            | SI                     |
| PROGRAMMAZIONE GUIDATA WIZARD                           | SI                     |
| DIMENSIONE  | 30(h) x 27(b) x 8.5(p) |

**Software di Programmazione SynergyPRO**

- Connessione al Sistema tramite :
  - Connessione USB in Centrale
  - Connessione USB in tastiera
  - Connessione TCP/IP tramite modulo LAN
  - Connessione TCP/IP su GPRS tramite modulo GSM/GPRS
- Gestione Multi Cliente e Multi Impianto
- Programmazione Visuale dell'impianto
- Programmazione GUIDATA tramite Wizard
- Programmazione parametrica tradizionale
- Diagnostica totale di Impianto
- Monitor in real-time dello stato delle zone
- Funzione Text-To-Speech per la generazione automatica dei messaggi vocali
- Aggiornamento firmware unificato

**Modulo GSM-GPRS**  
Per effettuare chiamate vocali ed SMS su allarme, diagnostica impianto, eventi speciali, etc...  
Gestire completamente tutti gli scenari da Smartphone

**Modulo LAN**  
Per gestire comodamente l'impianto tramite PC, Tablet e Smartphone

**Tastiera SY820**  
Gestione totale dell'impianto con menu semplice ed intuitivo, dotata di lettore RFID integrato per semplificare al massimo ogni operazione

**Centrale SYNERGY**  
Il potente cuore del sistema che gestisce e monitora l'impianto in ogni sua funzione

**Sensori WIRELESS**  
Sensori PIR, Costanti Magnetici con ingresso tapparella e Sensori Inerziali DUAL BAND (433MHz-868MHz) per garantire sicurezza e semplicità di installazione

**Inseritore**  
Pratico inseritore da frutto per la gestione e la diagnostica dell'impianto

**Illuminazione Esterna**

**Controllo Accessi**

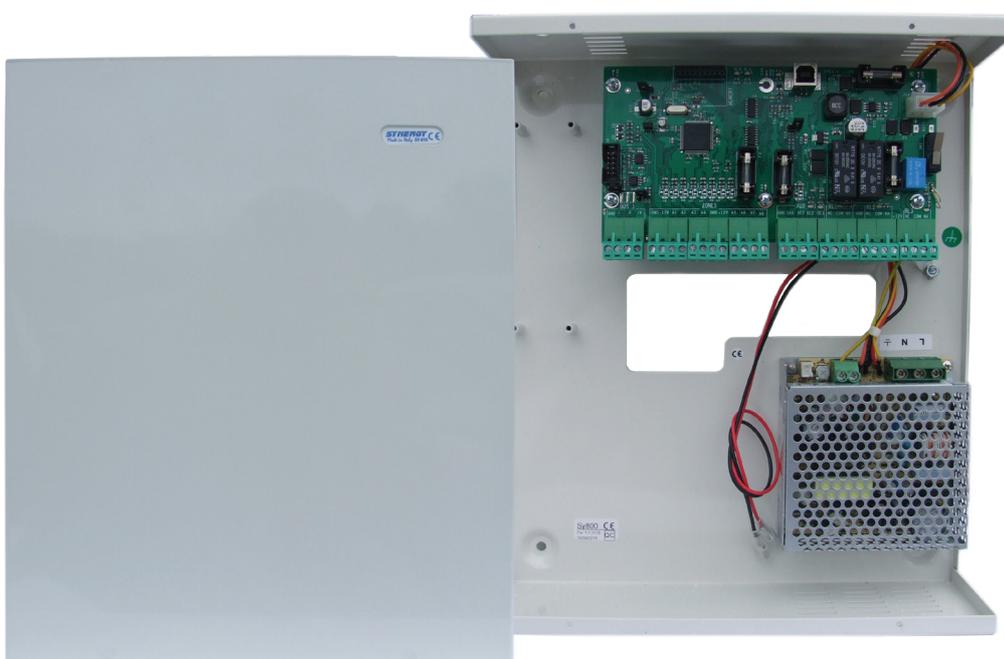
**Elettrodomestici**

**Riscaldamento**

**Illuminazione**

**Irrigazione**

# centrale d'allarme SY810



## SY810

Aree 12  
Zone Filari 8+56  
Zone Radio 64

### Kit SY810

1 Centrale810  
1 Gsm SY861  
1 Tastiera SY821B

### Kit SY810TG

1 Centrale SY810  
1 Gsm SY861  
1 Tastiera Grafica SY823



## TABELLA CARATTERISTICHE

SY810

|   |                       |
|---|-----------------------|
| ZONE FILO A BORDO                                       | 8                     |
| INGRESSO ZONA H24                                       | 1                     |
| RELE' PROGRAMMABILI A BORDO                             | 3                     |
| O.C. PROGRAMMABILI A BORDO                              | 2                     |
| MAX ESPANSIONE ZONE FILO                                | 64                    |
| MAX ESPANSIONE ZONE RADIO                               | 64                    |
| AREE  | 12                    |
| MACRO   | 36                    |
| TASTIERE  | 8                     |
| LETTORI   | 8                     |
| UTENTI  | 64                    |
| CHIAVI  | 64                    |
| TELECOMANDI   | 32                    |
| RICEVITORI  | 4                     |
| ESPANSIONI  | 7                     |
| BATTERIA TAMPONE  | 12V-7A                |
| ALIMENTATORE  | 13.8V-2.6A            |
| NUMERO EVENTI IN MEMORIA                                | 2000                  |
| EVENTI CONFIGURABILI                                    | 422                   |
| TIMER SETTIMANALI                                       | 25                    |
| PORTA USB (PROGRAMMAZIONE, TEST, LOG, AGGIORNAMENTI FW) | SI                    |
| CONTROLLO PRESENZA RETE 220V                            | SI                    |
| PROGRAMMAZIONE GUIDATA WIZARD                           | SI                    |
| DIMENSIONE  | 39(h) x 30(b) x 11(p) |

**Software di Programmazione SynergyPRO**

- Connessione al Sistema tramite :
  - Connessione USB in Centrale
  - Connessione USB in tastiera
  - Connessione TCP/IP tramite modulo LAN
  - Connessione TCP/IP su GPRS tramite modulo GSM/GPRS
- Gestione Multi Cliente e Multi Impianto
- Programmazione Visuale dell'impianto
- Programmazione GUIDATA tramite Wizard
- Programmazione parametrica tradizionale
- Diagnostica totale di Impianto
- Monitor in real-time dello stato delle zone
- Funzione Text-To-Speech per la generazione automatica dei messaggi vocali
- Aggiornamento firmware unificato

**Modulo GSM-GPRS**  
Per effettuare chiamate vocali ed SMS su allarme, diagnostica impianto, eventi speciali, etc...  
Gestire completamente tutti gli scenari da Smartphone

**Tastiera SY820**  
Gestione totale dell'impianto con menu semplice ed intuitivo, dotata di lettore RFID integrato per semplificare al massimo ogni operazione

**Modulo LAN**  
Per gestire comodamente l'impianto tramite PC, Tablet e Smartphone

**Centrale SYNERGY**  
Il potente cuore del sistema che gestisce e monitora l'impianto in ogni sua funzione

**Sensori WIRELESS**  
Sensori PIR, Contatti Magnetici con ingresso tapparella e Sensori Inerziali DUAL BAND (433MHz-868MHz) per garantire sicurezza e semplicità di installazione

**Inseritore**  
Pratico inseritore da frutto per la gestione e la diagnostica dell'impianto

**Illuminazione Esterna**

**Controllo Accessi**

**Elettrodomestici**

**Riscaldamento**

**Illuminazione**

**Irrigazione**

## SY820 - TASTIERA SYNERGY SU CAN BUS



Tastiera elegante che si integra perfettamente in ogni ambiente. La tastiera silconica ed il display LCD ad alto contrasto rendono piacevole e veloce l'uso dell'impianto.

- Lettore di tag RFID integrato per l'attivazione degli scenari tramite chiave SY-TAG
- 1 chiave SY-TAG in dotazione
- Completamente Retroilluminata, Menu Vocale integrato, Led di segnalazione
- 1 ingresso programmabile
- Connettore USB per la programmazione totale del sistema
- Dimensioni: 105 x 140 x 28mm

## SY821B - TASTIERA CAPACITIVA SU BUS



Tastiera elegante che si integra perfettamente in ogni ambiente. La tastiera capacitiva ed il display LCD ad alto contrasto rendono piacevole e veloce l'uso dell'impianto.

- Lettore di tag RFID integrato per l'attivazione degli scenari tramite chiave SY-TAG
- 1 chiave SY-TAG in dotazione
- Completamente Retroilluminata, Menu Vocale integrato, Led di segnalazione
- 1 ingresso programmabile
- Connettore USB per la programmazione totale del sistema
- Dimensioni: 105 x 140 x 28mm

## SY821N - TASTIERA CAPACITIVA SU BUS



Versione di color Nero della tastiera SY821

- Lettore di tag RFID integrato per l'attivazione degli scenari tramite chiave SY-TAG
- 1 chiave SY-TAG in dotazione
- Completamente Retroilluminata, Menu Vocale integrato, Led di segnalazione
- 1 ingresso programmabile
- Connettore USB per la programmazione totale del sistema
- Dimensioni: 105 x 140 x 28mm

## SY822 - TASTIERA CAPACITIVA SU BUS



Nuovo design della tastiera capacitiva con i tasti a sfioro

- Lettore di tag RFID integrato per l'attivazione degli scenari tramite chiave SY-TAG
- 1 chiave SY-TAG in dotazione
- Completamente Retroilluminata, Menu Vocale integrato, Led di segnalazione
- 1 ingresso programmabile
- Connettore USB per la programmazione totale del sistema
- Dimensioni: 105 x 160 x 24 mm

## SY823 - TASTIERA GRAFICA TOUCHSCREEN 7" SU BUS



Tastiera grafica con touchscreen da 7"

- Visualizzazione immediata dello stato di inserimento e dello stato delle aree
- Funzione monitor in realtime per la visualizzazione dello stato dei sensori
- Funzione monitor in realtime per la visualizzazione dello stato delle uscite
- Visualizzazione dei log con filtro (Allarmi,Diagnosotica,Accessi...)
- 4 scenari di tastiera ed 8 scenari per ogni Utente
- Dimensioni: 185 x 125 x 23 mm



#### SY-825 - INSERTORE DA FRUTTO

Inseritore da frutto UNIVERSALE (tappo RJ45 attacco KEYSTONE) con tecnologia RFID.  
Dotato di 4 led multicolore programmabile per l'attivazione di qualsiasi scenario  
Segnalazione del tempo di ingresso e del tempo di uscita.  
1 chiave RFID in dotazione  
Occupava lo spazio di un frutto



#### SY-TAG - TAG DI AUTENTICAZIONE

Tag compatibile con l'inseritore da frutto SY825  
Tag compatibile con tutte le tastiere che hanno il lettore RFID integrato



#### SY-860 - GSM SU CAN BUS IN CONTENITORE

Combinatore GSM-GPRS in contenitore metallico. Funziona soltanto collegato al bus di sistema.  
Permette di gestire l'impianto e di effettuare chiamate di allarme o di diagnostica.  
Consente la gestione dell'impianto tramite chiamata vocale grazie al menu vocale che guida l'utente nelle varie scelte  
Può essere utilizzato anche per decodificare comandi, inviati da cellulare, destinati ad attivare relè interni alla centrale.  
Dimensioni meccaniche: Base 170mm x altezza 93mm x profondità 40mm



#### SY-861 - GSM SU CAN BUS SOLO SCHEDA

Combinatore GSM-GPRS solo scheda elettronica per installazione interna alla centrale.  
Utilizzabile con SY-800, SY-810.  
Dimensioni: 55 x 135 mm.



#### SY-840 - ESPANSIONE 8IN+4OUT IN CONTENITORE METALLICO

Espansione 8 zone + 4 uscite in contenitore metallico.  
Collegabile sul bus di sistema. Gli ingressi sono equivalenti a quelli della centrale sia come hw che come configurazione logica. Le 4 uscite sono composte da 3 OC e da una uscita relè in grado di commutare max 48Vcc - 5 A. Le uscite OC ed anche il relè sono gestibili singolarmente in fase di programmazione di sistema.  
La scheda 3 relè attuatori codice SY-965 può, in caso di necessità, essere abbinata alle 3 uscite OC.  
Dimensioni meccaniche: 170 x 93x 40mm.



#### SY-841 - ESPANSIONE 8IN-4OUT SOLO SCHEDA

Scheda espansione 8 IN-4 OUT. Può essere installata direttamente all'interno della centrale.  
Caratteristiche come SY-840.  
Dimensioni: 130 x 70 mm.



### SY-842 - ESPANSIONE 8IN

Espansione 8 zone

Collegabile sul bus di sistema. Gli ingressi sono equivalenti a quelli della centrale sia come hw che come configurazione logica.

Dimensioni meccaniche: 140x70x25 mm



### SY-930 - DUPLICATORE DI BUS

Scheda duplicatore di Bus. Permette di effettuare deviazioni a stella sul bus. Può anche essere usato come protezione per quella parte di bus che si espone alle manomissioni come, ad esempio, tastiere ed inseritori.



### SY-880 - INTERFACCIA LAN SU CAN BUS IN CONTENITORE

Interfaccia Lan in contenitore metallico. Collegamento a bus.

Dispone anche di un ingresso di allarme e di una uscita OC.

Dimensioni: 170 x 93 x 50 mm



### SY-881 - INTERFACCIA LAN SOLO SCHEDA

Come SY880 una solo scheda elettronica. Installabile direttamente all'interno della centrale.

Dimensioni: 120x60x20mm



### SY-965 - SCHEDA 3 RELE' ATTUATORI

Scheda 3 relè attuatori. Ogni relè è in grado di commutare carichi massimi di 48 VAC – 5 A.

Alimentazione relè a 12 V con comando singolo. Contatti di uscita C – NO – NA per ogni relè.

Segnalazione attivazione per ogni singolo relè a led. Abbinabile a qualunque comando attuatore come per esempio agli OC della scheda SY – 841.

Dimensioni: 45 x 125 mm



### SY-966 - SCHEDA 1 RELE' ATTUATORE

Scheda 1 relè attuatore. Carico max commutabile 48Vac-Vcc 5 A. Alimentazione 12V, collegabile a qualunque comando attuatore come uscte OC od antro.

Dimensioni meccaniche: 40 x 50 mm.

### MK-24SIR - SIRENA FILARE DA ESTERNO



Sirena filare da ESTERNO autoalimentata (120 dB/reali)  
Protezione da apertura e strappo dal muro  
Doppio guscio ANTISCHIUMA (interno in metallo).  
Controllo a microprocessore .  
Lampeggiatore elettronico incorporato con lampada da 10W.  
Contenitore in ABS autoprotetto  
Durata allarme fino a 3,5 minuti positivo a mancare.  
Dimensioni: 290 x 220 x 95 mm

### SY-AS11 - SIRENA FILARE DA ESTERNO



Sirena filare da ESTERNO autoalimentata  
Protezione da apertura e strappo dal muro  
Sistema ANTISCHIUMA. Coperchio interno lamiera elettrozincata. Coperchio esterno ABS stabilizzato contro raggi UV . Bolla centratura.  
Connessione intelligente batteria, basso assorbimento, programmazione lampeggiante / suono / segnalazione stato impianto, uscita anomalie OC,  $\mu$ P, 12Vdc, programmabile.  
Lampeggiante led con diffusori luce e Indicazione stato impianto.  
Grado di protezione IP 34.  
Dimensioni: 230 x 310 x 85mm (L\*H\*P) Peso: 2100g  
Colore PERSONALIZZABILE su richiesta:



argento



mattone



beige



nero

### SY-SPC - SIRENA FILARE DA INTERNO



Sirena filare da INTERNO con lampeggiante.  
Le dimensioni ridotte la rendono adatta ad essere usata in appartamenti e piccoli locali.  
Alimentazione 12VDC (attivazione con "positivo a dare")  
Assorbimento: 100mA.  
Made in china  
Dimensioni: 70x120x60 mm

### SP-INT - SIRENA FILARE DA INTERNO



Sirena bitonale da interno con diffusore piezoelettrico ad alta resa.  
Le dimensioni ridotte la rendono adatta ad essere usata in appartamenti e piccoli locali. Pressione acustica 115 dB.  
Alimentazione: 12 VDC (attivazione con "positivo a dare")  
Assorbimento: 200mA.  
Dimensioni: 101x139x40 mm

# Sensori via radio DUAL BAND FSK (433MHz-868MHz)

## ANTINTRUSIONE SERIE SYNERGY



### SY-910 - RICEVITORE RADIO PER CAN BUS

Ricevitore via radio su bus in contenitore plastico.

Trasmissione contemporanea su doppia frequenza (433-868 MHz) e posizionabile in qualsiasi punto del bus.

In grado di gestire fino a 64 sensori e 32 telecomandi

Dimensioni: 100 x 140 x 40 mm



### SY-915 - TELECOMANDO VIA RADIO

Disponibile nei colori nero e, su richiesta, bianco.

Radiocomando bidirezionale per la conferma delle attivazioni degli scenari.

Rolling code a 4 tasti configurabili come inserimento/ disinserimento, parzializzazioni, panico e per l'attivazioni delle uscite.

Segnalazioni led di stato multicolore (rosso,verde,blu)

Completo di batteria al litio.

Dimensioni: 67x41x13mm.



### SY-920 - CONTATTO MAGNETICO + INGRESSO AUSILIARIO VIA RADIO

Contatto magnetico per la rilevazione delle aperture (porte ,finestre)

Containpulsu incorporato per utilizzo con sensori per tapparella.

Ingresso Ausiliario

Alimentazione: batteria litio 3,6 V - 2,4 Ah (in dotazione)

Tamper Antiapertura

Dimensioni: 105x33x20 mm. Potenza max irradiata 10mW



### SY921 - CONTATTO MAGNETICO + INERZIALE

Contatto magnetico per la rilevazione delle aperture (porte ,finestre)K

Rilevatore di vibrazioni integrato, due livelli di regolazione sensibilità

Alimentazione: batteria litio 3,6 V - 2,4 Ah (in dotazione)

Doppia banda di frequenza radio: 433-868 MHz FSK

Tamper antiapertura

Dimensioni: 105x33x20 mm



### SY-925 - SENSORE MOVIMENTO VIA RADIO

Sensore volumetrico, rivelatore di movimento ad infrarossi passivi.

Dual band FSK 433-868 MHz.

Portata regolabile fino a 15 mt.

Batteria al litio equipaggiata.

Dimensioni: 110x70x40 mm. Potenza max irradiata 10mW



### SY713

Rilevatore doppia tecnologia da esterno, Dual Band FSK

Regolazione sensibilità sensore piroelettrico, regolazione sensibilità sensore MW;

3 led di segnalazione, 2 staffe per il montaggio (a parete e angolare) in dotazione;

Azione volumetrica 10 mt

Alimentazione: batteria litio 3,6 V - 3,4 Ah (in dotazione)

Assorbimento a riposo: 16 µA

Assorbimento in trasmissione: 60 mA

Tempo tra 2 rilevamenti, programmabile: 3 min / 6 min

Tamper antiapertura

Dimensioni: 130x60x40 mm



### SY-WO22DE - SENSORE VOLUMENTRICO DA ESTERNO (TRIPLA TECNOLOGIA)

Rilevatore volumetrico da esterno tripla tecnologia, doppio PIR e microonda con antenna planare 24GHZ, progettato per garantire le massime prestazioni in ambiente esterno.

Ideale per giardini, verande, balconi, terrazze e piazzali.

Pet Immunity regolabile in base alla grandezza dell'animale.

Portata IR e MW regolabili separatamente. Range di copertura da 3 a 18 mt Supporto metallico per

installazione a parete incluso. Via radio 433 MHz FSK. Batteria al litio equipaggiata. Grado di protezione:

IP44 • Grado di sicurezza: grado 3 (EN 50131) • Classe ambientale: IV (EN 50131-1) • Temperatura di

esercizio: - 25°C ~ + 70°C • Dimensioni: 81 x 76 x 189 mm • Peso, compreso staffe: 0,47 kg

# Sensori via radio BIDIREZIONALI (868MHz)

## ANTINTRUSIONE SERIE SYNERGY



### SY-702 - RICEVITORE RADIO

Ricevitore via radio 868MHz bidirezionale su Can bus in contenitore plastico. In grado di gestire fino a 64 oggetti radio secondo la capacità della centrale Synergy a cui viene collegato.

Dimensione 140 x 90 x 50 mm



### SY-714 - RADIOCOMANDO RADIO BIDIREZIONALE

Radiocomando 4 pulsanti 868MHz bidirezionale  
4 tasti con beep per indicazione stato impianto, a seguito inserimento/disinserimento interrogazione stato impianto. Può essere programmato per gestire le uscite oppure per attivare chiamate telefoniche di emergenza.



### SY-710 - CONTATTO MULTIFUNZIONE (MAGNETICO, SISMICO, INGRESSO AUX)

Multifunzione attivo, con gestione apertura, Shock e ingresso per roller.  
Non ha il contatto reed ma due sensori di Hall uno per lato così il magnete può essere messo ambolati e ha un accelerometro triassiale. Segnalazione sabotaggio magnetico, se si tenta di mascherare con un magnete il sensore attiva l'uscita Mask. Ha l'antistrappo. E' dotato di resistenze di fine linea per il triplo bilanciamento.



### SY-704 - SENSORE TENDA (DOPPIA TECNOLOGIA)

Sensore Tenda doppia tecnologia MW+PIR via radio 868MHz bidirezionale.  
Ideale per la protezione di varchi ed infissi quali porte, finestre, terrazzi coperti, corridoi di passaggio e vetrate. Altezza di installazione fino a 4 m, Portata regolabile, Sensibilità di rilevazione selezionabile, Microonda microstrip 10.525 GHz, Circuito antisfarfallamento, Visualizzazione LED da remoto, Ottica sigillata, Copertura 140° x 15° per 4 m,



### SY-706 - SENSORE VOLUMETRICO (DOPPIA TECNOLOGIA CON ANTIMASK)

Per uso interno, con copertura da ben 15 metri con infrarosso a doppio elemento (IRP) - microonda microstrip (uW), è dotato di Antimasking sulla microonda a cui si aggiunge la modalità "BLIND" indicata per prevenire sabotaggi anche sulla lente dell'infrarosso. Inoltre questo sensore offre svariate funzioni tra cui antimask autotest, memoria di allarme e Sincronizzazione di Microonda microstrip con emissione impulsata, Lente fresnell a 18 fasci su 4 piani con look down zone, Ottica sigillata, Copertura totale 90° per 15 m, Montaggio ad angolo, parete, snodo, Completo di snodo (regolazione v90° oriz. 30° vert.), EN 50131-1 GRADE 2 CLASS II, Conforme CEI 79-2. Dimensioni 108x64x46mm.



### SY-708 - SENSORE VOLUMETRICO 360° (DOPPIA TECNOLOGIA CON ANTIMASK)

Sensore doppia tecnologia con antimasking da soffitto 360° via radio 868MHz bidirezionale. Portata 8 mt di diametro (50 mq. circa); Altezza d'installazione max. 4 m.; Indicatore Multi LED; Disattivazione Led con Dip-Switch; Regolazione MW tramite trimmer; Funzione Antimascheramento; Funzione di rivelazione intelligente BLIND; Funzioni Walk-Test, Anti-Flicker; Protezione Tamper; Lente Fresnell 30 fasci su 4 piani; Tamper, Allarme, Mascheramento; Dimensioni Ø 140 x 40 mm.



### SY-712 - SENSORE TENDA DA ESTERNO (DOPPIA TECNOLOGIA)

Ideale per protezione perimetrali 12 x 2,7 m di copertura. IR con lente 10 fasci su un piano; Portata 4~12 m. (regolabile da circuito) / Copertura 76°x18°; Altezza d'installazione fino a 4 m; Circuito anticollisione per evitare disturbi in caso di presenza di più sensori nello stesso ambiente; Antiflicker; Microonda 24GHz (sincronizzabili); Dimensioni 52 x 146 x 58 mm Grado di protezione IP54; Parapioggia in dotazione per installazioni in campo aperto.



### SY-WO22DE - SENSORE VOLUMETRICO DA ESTERNO (TRIPLA TECNOLOGIA)

Rivelatore volumetrico da esterno tripla tecnologia, doppio PIR e microonda con antenna planare 24GHZ, progettato per garantire le massime prestazioni in ambiente esterno.

Ideale per giardini, verande, balconi, terrazze e piazzali.

Pet Immunity regolabile in base alla grandezza dell'animale.

Portata IR e MW regolabili separatamente. Range di copertura da 3 a 18 mt Supporto metallico per installazione a parete incluso. Via radio 868 MHz FSK. Batteria al litio equipaggiata. Grado di protezione: IP44 • Grado di sicurezza: grado 3 (EN 50131) • Classe ambientale: IV (EN 50131-1) • Temperatura di esercizio: - 25°C ~ + 70°C • Dimensioni: 81 x 76 x 189 mm • Peso, compreso staffe: 0,47 kg

## Sensori via Filo

### ANTINTRUSIONE



#### MCS-ONEGATE

Sensore via filo a doppia tecnologia rivelatore rottura vetro + contatto magnetico con antimascheramento.

Caratteristiche: OneGate è un sensore evoluto perimetrale attivo multifunzione ideale per la protezione di infissi quali porte, finestre e vetrate.

Doppio sensore magnetico. Antimascheramento magnetico: il sensore è in grado di riconoscere un tentativo di influenzamento magnetico dall'esterno e segnalarlo su uscita dedicata. Rilevatore rottura vetri attivo tramite accelerometro a 3 assi. Circuito antistrappo. Ingresso conta-impulsi con uscita dedicata. Circuito antisabotaggio e antimanomissione. Possibilità di posizionare i magneti su ambo i lati. 16 resistenze di fine linea selezionabili per doppio/triplo bilanciamento. Memoria allarmi visiva a led. Dimensioni 24,5x110x32mm EN 50131-1 GRADE 2 CLASS II, Conforme CEI 79-2.



#### MCS-DT

MCS-DT è un rivelatore volumetrico da interno doppia tecnologia da ben 12 metri, angolo 110° con infrarosso a doppio elemento (IRP) - microonda microstrip (uW) . MCS-DT è dotato modalità "BLIND" indicata per prevenire sabotaggi sulla lente dell'infrarosso.

Caratteristiche: Rivelatore Doppia Tecnologia, infrarosso e microonde, portata 12m Grado 2 con ampio angolo 110° e modalità BLIND. La modalità BLIND consente al DT820 di rilevare una intrusione anche quando il sensore infrarosso viene accecato (esempio vernici spray o temperatura ambiente intorno ai 36°). Montaggio ad angolo, parete, snodo, Completo di snodo (regolazione v90° orizz. 30° vert.), EN 50131-1 GRADE 2 CLASS II, Conforme CEI 79-2. Dimensioni 108x64x46mm



#### MCS-DTA

MCS-DT è un rivelatore volumetrico da interno doppia tecnologia da ben 12 metri, angolo 110° con infrarosso a doppio elemento (IRP) - microonda microstrip (uW) . MCS-DTA è dotato modalità "ANTIMASCHERAMENTO".

Caratteristiche: Rivelatore Doppia Tecnologia, infrarosso e microonde, portata 12m Grado 2 con ampio angolo 110° . La modalità ANTIMASCHERAMENTO consente di rilevare una intrusione anche quando il sensore infrarosso viene accecato (esempio vernici spray o temperatura ambiente intorno ai 36°).

Montaggio ad angolo, parete, snodo, Completo di snodo (regolazione v90° orizz. 30° vert.), EN 50131-1 GRADE 2 CLASS II, Conforme CEI 79-2. Dimensioni 108x64x46mm.



#### MCS-360

Doppia tecnologia da soffitto a 360°.

Rivelatore Doppia Tecnologia (MW + PIR) da soffitto, copertura a 360°; Portata 8 m. di diametro (50 mq. circa); Altezza d'installazione max. 4 m.; Indicatore Multi LED; Disattivazione Led con Dip-Switch; Regolazione MW tramite trimmer; Funzione Antimascheramento; Funzione di rivelazione intelligente BLIND; Funzioni Walk-Test, Anti-Flicker; Protezione Tamper; Lente Fresnell 30 fasci su 4 piani; Doppio e Triplo Bilanciamento (T-EOL) - Tamper, Allarme, Mascheramento; Alimentazione 12 Vdc; Dimensioni Ø 140 x 40 mm.



#### MCS-GW8

Sensore tenda a doppia tecnologia (MW+PIR) con un angolo di apertura di 140° per 15°. Ideale per la protezione di varchi ed infissi quali porte, finestre, terrazzi coperti, corridoi di passaggio e vetrate.

Caratteristiche: Altezza di installazione fino 4 m, Portata regolabile, Sensibilità di rilevazione selezionabile, Microonda microstrip 10.525 GHz, Circuito antisfarfallamento, Visualizzazione LED da remoto, Ottica sigillata, Copertura 140° x 15° per 4 m, Impedenze di fine linea (DEOL) selezionabili a bordo 13 valori, Disponibile in due colori: Bianco o Marrone. Dimensioni 24,5x110x32mm



#### MCS-DF12

Sensore tenda Doppia tecnologia (Microonda ed infrarosso), da esterno.

Ideale per protezione perimetrali 12 x 2,7 m di copertura. con antimascheramento. IR con lente 10 fasci su un piano; Portata 4~12 m. (regolabile da circuito) / Copertura 76°x18°; Altezza d'installazione fino a 4 m.; 16 resistenze di fine linea (DEOL) a bordo selezionabili e triplo bilanciamento; Circuito anticollisione per evitare disturbi in caso di presenza di più sensori nello stesso ambiente; Alimentazione 12 Vdc; Antiflicker; Microonda 24GHz (sincronizzabili); Dimensioni 52 x 146 x 58 mm Grado di protezione IP54; Parapioggia in dotazione per installazioni in campo aperto ..



#### SY-WO22

Rivelatore da esterno tripla tecnologia, doppio PIR e microonda con antenna planare 24GHZ, progettato per garantire le massime prestazioni in ambiente esterno. garantisce rivelazioni veloci ed alta immunità ai falsi allarmi essendo in grado di filtrare qualsiasi agente atmosferico. L'elettronica del rivelatore orientabile all'interno, permette di ottenere una copertura orizzontale di 85° distribuiti su un piano di 170°. Il fissaggio del rivelatore può essere sia a parete che a palo con apposite staffe (opzionali) ad altezza di 1 ÷ 1,2 m. Il fascio infrarosso inferiore, regolabile anche verticalmente, permette di ottenere un range di copertura compreso tra un minimo di 3 m ed un massimo di 18 m. I tre sensori, gestiti da un microcontrollore, sono settabili in triplo AND (PET IMMUNITY in questo settaggio), OR dei 2 PIR in AND con la microonda, triplo OR (per utilizzo interno) oppure esclusione della microonda. Le uscite per allarme, mascheramento e sabotaggio, prevedono relè allo stato solido. L'antimascheramento, con sensibilità selezionabile, è realizzato utilizzando sensori ad IR attivi che, attraverso le lenti di Fresnel, rilevano ostacoli apposti volontariamente sulle lenti per impedirne la rilevazione (spray, nastro adesivo, carta ecc).

Grado di protezione: IP44 • Grado di sicurezza: grado 3 (EN 50131) • Classe ambientale: IV (EN 50131-1) • Temperatura di esercizio: - 25°C ~ + 70°C • Dimensioni: 81 x 76 x 189 mm



#### MBIR-60

Barriera da esterno ad infrarossi 2 fasci distanza di copertura 100 metri.

Elaborazione del segnale a microchip ed ottiche con lente di Fresnel.

Assorbimento 65 mA Alimentazione 10,5 V ÷ 28 V (12V nominale) Temperatura operativa - 25 °C ÷ 55 °C Tipo di segnale Sorgente infrarossa a 880nm - segnale impulsivo Uscita di allarme Relè scambio libero contatti puliti AC/DC 24V / 0,5A MAX Tempo di risposta selezionabile tra 50 ÷ 700 msec Regolazione orizzontale 180° (±90°) Regolazione verticale 20° (±10°) Sistema di rilevazione 2 raggi interrotti simultaneamente e filtro digitale con DSP. Sul rx sono presenti 3 ledi che indicano : LEVEL che si illumina maggiormente quando il fascio del beam risulta correttamente puntato, ALARM si accende quando il sensore rileva un allarme, GOOD quando sia la parte ricevente che la parte trasmettitore sono perfettamente allineati il led si accende, in caso di scarso allineamento si spegne. Dimensioni mm 171x82x77 Peso 250g



#### MBIR-150

Barriera da esterno ad infrarossi 4 fasci distanza di copertura 150 metri.

All'interruzione di due dei tre fasci essa fa scattare l'allarme.

Caratteristiche: Range di funzionamento: 150 all'aperto 450 mt al chiuso, Orientamento lenti: angolo regolabile (+/- 90° orizzontale e +/- 10° gradi in verticale, Tempo di risposta dei raggi infrarossi regolabile, Installazione e calibrazione facile grazie ai led indicatori sulla barriera ricevente, Tensione: 13.8-24.0 Vcc, Installazione a parete o palo, Elaborazione del segnale a microchip ed ottiche con lente di Fresnel.

Assorbimento 85 mA Temperatura operativa - 25 °C ÷ 55 °C Uscita di allarme Relè scambio libero contatti puliti AC/DC 24V / 0,5A MAX Tempo di risposta selezionabile tra 50 ÷ 700 msec Regolazione orizzontale 180° (±90°) Regolazione verticale 20° (±10°) filtro digitale con DSP. Led di segnalazione stato e puntamento.

Dimensioni: 350 x 100 x 95 mm Peso 450gr

#### MSB-S108

Kit Barriere per uso interno ed esterno portata 60 metri

Barriera multipla ad infrarossi attivi a 6 fasci.

Lunghezza 108cm



#### MSB-S174

Kit Barriere per uso interno ed esterno portata 100 metri

Barriera multipla ad infrarossi attivi a 10 fasci.

Lunghezza 174cm



#### MSB-S200

Kit Barriere per uso interno ed esterno portata 100 metri

Barriera multipla ad infrarossi attivi a 10 fasci.

Lunghezza 200cm



## Sensori via Filo

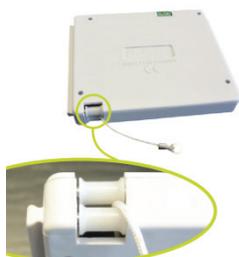
### ANTINTRUSIONE



#### MCS-SAL

Switchallarm contatto meccanico NC. Il sistema è azionato da un cordino in nylon della lunghezza di 3 metri circa. Avvolto e scorrevole su carrucole. Lo scorrere del cordino provoca l'apertura del contatto per circa 50 ms.

Dimensioni L102 X L90 X S16 mm.



#### MCS-SAL+

avvolgibili di alta qualità. L'azionamento del microswitch avviene attraverso un leveraggio che chiude ed apre il microswitch in maniera infallibile evitando la condizione di stallo che normalmente può verificarsi in mancanza di questo accorgimento. La camma interna è realizzata in policarbonato ed il rullino di scorrimento del filo è in Delrin e scorre su un rullino in acciaio lappato. Per semplificare l'operazione di installazione/manutenzione, l'apparecchiatura dispone di guide laterali su cui possono essere alloggiati le slitte di fissaggio (opzionale) che permettono la regolazione per trovare l'esatta posizione di passaggio del cordino. Provvisto di morsettiera per il collegamento dei due cavi. Caratteristiche tecniche • Sistema di rilevazione: microswitch Omron con contatti dorati • Tipo di contatto: in quiete • Durata impulso: 4 ms ÷ 6 ms • Materiale corpo: ABS • Materiale camma: policarbonato • Materiale rullino: Delrin su acciaio • Materiale cavo: nylon • Connessione: 2 morsetti • Lunghezza utile del cordino: 2,9 m ÷ 3,1 m • Temperatura di esercizio: -10°C ~ +55°C • Dimensioni: 109 x 90 x 14 mm

#### MCS-01



Contatto magnetico NC miniaturizzato ultrapiatto in plastica adatto all'utilizzo su infissi in legno o PVC. Contenitore in plastica forma rettangolare con fori di fissaggio. Campo magnetico 10mm. Corrente massima di transito 500mA a 30V. Dimensioni L14xH28XS6 mm

#### MCS-460



Contatto magnetico in alluminio per porte e finestre blindate. Adatto per infissi in legno o in acciaio. Costruito in materiale metallico antimagnetico; Composto da 2 pezzi aventi la stessa forma con fori per il fissaggio. Corrente massima di transito 500mA a 30V. campo magnetico 25mm. Dimensioni

#### MCS-450



Contatto in alluminio per basculanti. Contatto magnetico NC rinforzato in ampolla di vetro Sottovuoto. Contenitore metallico in alluminio presso fuso di forma rettangolare con fori di fissaggio. Composto da due unità aventi forma diversa con due fori per il fissaggio. Corrente massima di transito 500mA a 30V. Campo magnetico 25mm. Dimensioni L14XH28XS6 mm

#### MCS-400



Contatto magnetico NC in plastica adatto per infissi in legno o PVC. Contenitore in plastica forma rettangolare con fori di fissaggio su alette laterali. Campo magnetico 13mm. Corrente massima di transito 500mA a 30V. Dimensioni L32xH25XS8 m

#### MCS-426



Contatto magnetico in ottone per montaggio ad incasso negli infissi e nei portoni blindati. E' adatto all'installazione su qualsiasi tipo di infisso anche di materiale ferromagnetico (ferro), infatti, grazie alla particolare zigrinatura si incastra perfettamente dove necessario. Tipiche applicazioni sono: porte blindate, porte e portoni in ferro. Viene montato a pressione in un foro di 20 mm di diametro. La parte reed contiene una ampolla reed incapsulata ermeticamente con resina epossidica insieme ad un loop di tamper per ridurre le possibilità di effrazione.

#### MCS-425



Contatto magnetico in ottone forma cilindrica installazione ad incasso a scomparsa. Adatto anche ad infissi in alluminio. Campo magnetico 10mm. Corrente massima di transito 500mA a 30V. Dimensioni L26XD6 testa D8



#### DOMOTX4

Trasmettitore radio installabile all'interno della centrale consente il controllo remoto dei vari modelli di attuatori. Permette di gestire 4 scenari differenti in modo indipendente (uno per ogni canale) . Ogni canale ha la possibilità di attivare/disattivare simultaneamente qualsiasi quantità di attuatori



#### DOMOREL1-DOMOREL2

Questi dispositivi possono essere alimentati direttamente a 230 Volt senza l'utilizzo di alimentatori o trasformatori. Possono, quindi, essere integrati facilmente all'impianto elettrico di casa, o sostituiti al posto dei comuni relè utilizzati nell'impianto, aumentandone la funzionalità.

5 modi di funzionamento: solo on, solo off, modo monostabile, modo bistabile, modo temporizzato.

Associabile a tutti i trasmettitori



#### DOMOTAP-02

Per ogni tapparella motorizzata va utilizzato un modulo DOMOTAP-02.

Il modulo, alimentato a 230 Volt, permette di gestire una tapparella motorizzata con i pulsanti locali (saliscendi) collegati in modo filare al modulo ed associarlo al modulo DOMOTX4. Il modulo oltre a gestire i movimenti di apertura e chiusura della singola tapparella può gestire modalità di comfort e centralizzazione per creare scenari di chiusura o apertura totale di tutte le tapparelle.



#### DOMOTAP-07

Questo dispositivo viene alimentato direttamente a 230 Volt. A differenza del DOMOTAP-02 , con il DOMOTAP-07 è possibile collegare sugli ingressi impianti con interruttori, deviatori o invertitori, permettendo così di recuperare gli apparecchi installati e ampliando l'impianto con tutte le funzioni del sistema domotico

5 modi di funzionamento: solo on, solo off, modo monostabile, modo bistabile, modo temporizzato.



#### DOMOGATE (12V-24V)

Grazie a questo modulo DOMOGATE12-24V è possibile gestire qualunque automazione cancelli o basculanti per box auto di qualunque marca

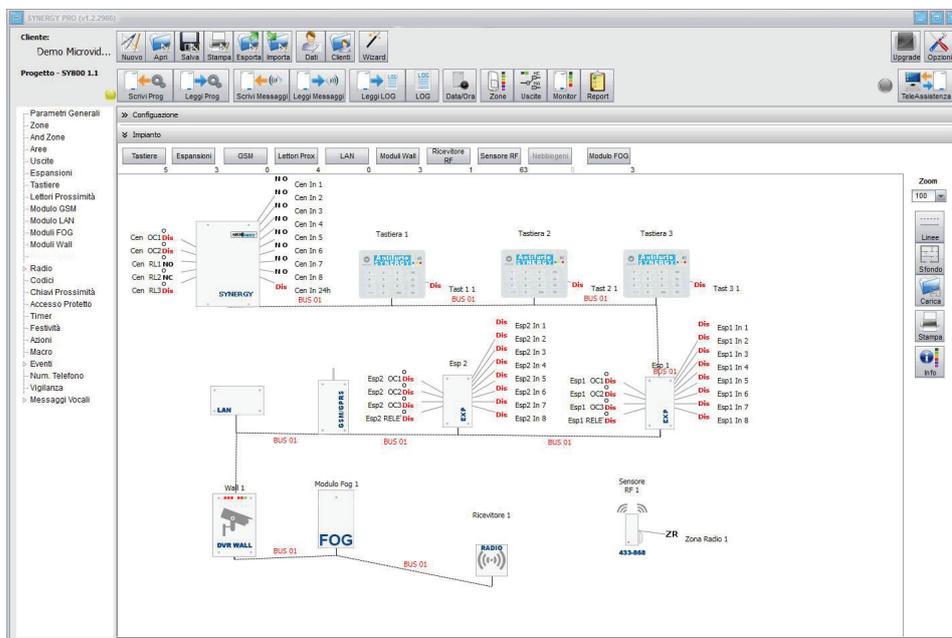
### SOFTWARE SYNERGY PRO

Il SynergyPro è un potente programma che permette di gestire gli impianti Synergy in ogni loro funzione. La connessione del PC all'impianto avviene tramite un normale cavo USB che può essere collegato alla centrale oppure in una qualsiasi tastiera. La programmazione e la verifica del corretto funzionamento dell'impianto ricoprono una fase fondamentale dell'installazione per cui potersi collegare comodamente da qualsiasi tastiera, velocizza e semplifica il lavoro di installazione. Se nell'impianto è presente il combinatore GSM/GPRS è possibile collegare il software tramite "internet". Da remoto sarà possibile programmare l'impianto, scaricare i log, verificare lo stato di tutte le zone, verificare lo stato dei moduli dei tamper e dei fusibili.

La programmazione può essere effettuata sia nel modo tradizionale tramite griglie grafiche, che permettono di selezionare i singoli parametri da configurare, oppure nella avanzata modalità visuale. Nella modalità visuale si ha a disposizione un potente CAD che consente di progettare l'impianto e di programmare tutte le zone graficamente. Si avrà a disposizione in modo rapido e chiaro tutta la struttura dell'impianto ed attivando le varie modalità di diagnostica sarà possibile vedere in real-time lo stato delle zone (disabilitata, riposo, allarme, sab/guasto).

L'aggiornamento firmware dei componenti dell'impianto può essere effettuato tutto tramite software SynergyPro. Collegandosi tramite il connettore in Centrale sarà possibile selezionare i moduli presenti nell'impianto e procedere in tutta sicurezza al loro aggiornamento. Con poche e semplici operazioni potrete avere il vostro sistema sempre aggiornato alle ultime funzioni introdotte.

### PROGRAMMAZIONE VISUALE DELL'IMPIANTO



La programmazione visuale consente di inserire con un semplice click i vari moduli che compongono l'impianto ed eventualmente è possibile inserire anche una planimetria dell'impianto per semplificare la localizzazione reale dei moduli.

## PROGRAMMAZIONE CLASSICA DEI SINGOLI PARAMETRI

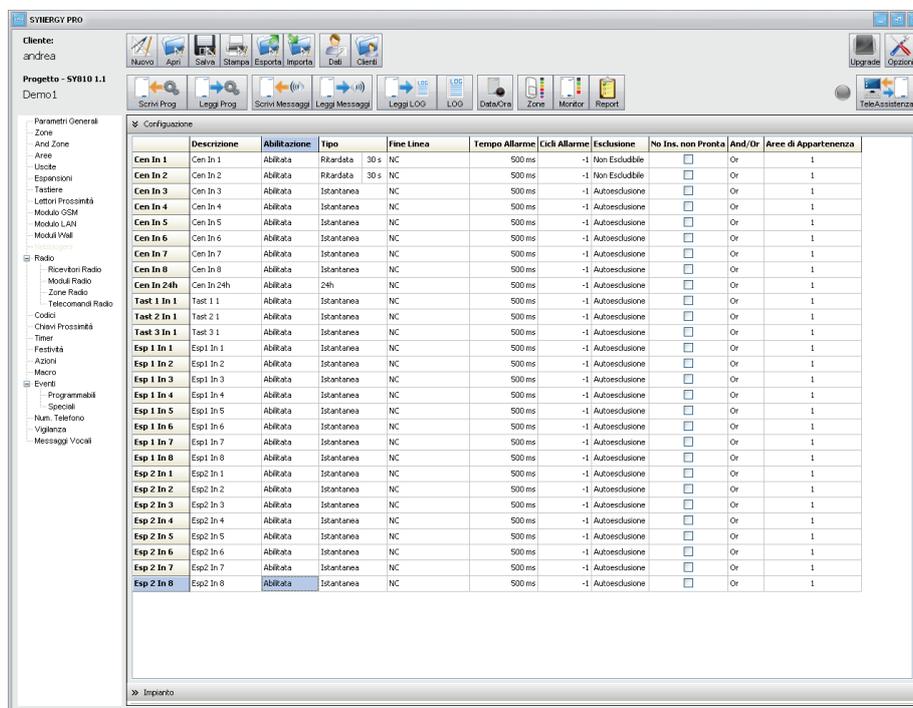
Oltre alla programmazione visuale è possibile continuare ad utilizzare la programmazione classica tramite griglie grafiche che consentono di accedere a tutti i parametri del sistema. Ovviamente passando da una modalità operativa all'altra tutti i dati configurati restano correttamente programmati.

## PROGRAMMAZIONE VISUALE DELLE ZONE

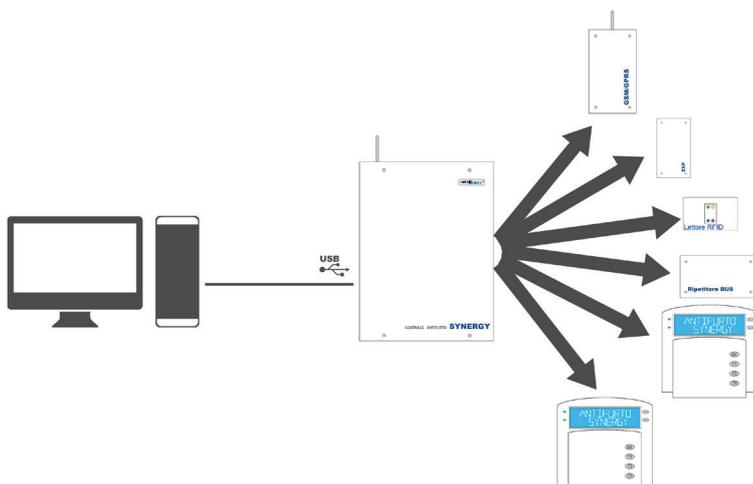
Durante la programmazione grafica sono presenti tutte le descrizioni dei singoli moduli, di tutte le zone e delle uscite. Tramite il mouse è possibile abilitare/disabilitare la singola zona e configurare direttamente la tipologia di sensore collegato.

## DIAGNOSTICA

Durante la programmazione grafica sono presenti tutte le descrizioni dei singoli moduli, di tutte le zone e delle uscite. Tramite il mouse è possibile abilitare/disabilitare la singola zona e configurare direttamente la tipologia di sensore collegato.

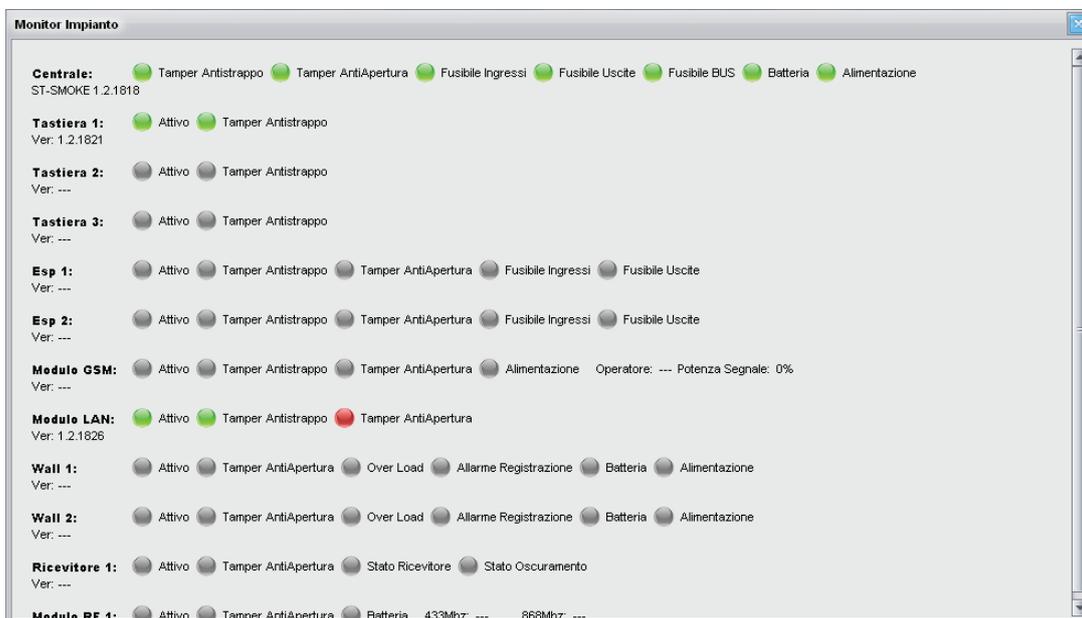


| Descrizione | Abilitazione | Tipo       | Fine Linea | Tempo Allarme | Cicli Allarme     | Esclusione               | No Ins. non Pronta       | And/Or | Arce di Appartenenza |
|-------------|--------------|------------|------------|---------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------|----------------------|
| Cen In 1    | Abilitata    | Ritardata  | 30 s       | NC            | 500 ms            | -1 Non Escludibile       | <input type="checkbox"/> | Or     | 1                    |
| Cen In 2    | Abilitata    | Ritardata  | 30 s       | NC            | 500 ms            | -1 Non Escludibile       | <input type="checkbox"/> | Or     | 1                    |
| Cen In 3    | Abilitata    | Istantanea | NC         | 500 ms        | -1 Autoesclusione | <input type="checkbox"/> | Or                       | 1      |                      |
| Cen In 4    | Abilitata    | Istantanea | NC         | 500 ms        | -1 Autoesclusione | <input type="checkbox"/> | Or                       | 1      |                      |
| Cen In 5    | Abilitata    | Istantanea | NC         | 500 ms        | -1 Autoesclusione | <input type="checkbox"/> | Or                       | 1      |                      |
| Cen In 6    | Abilitata    | Istantanea | NC         | 500 ms        | -1 Autoesclusione | <input type="checkbox"/> | Or                       | 1      |                      |
| Cen In 7    | Abilitata    | Istantanea | NC         | 500 ms        | -1 Autoesclusione | <input type="checkbox"/> | Or                       | 1      |                      |
| Cen In 8    | Abilitata    | Istantanea | NC         | 500 ms        | -1 Autoesclusione | <input type="checkbox"/> | Or                       | 1      |                      |
| Cen In 24h  | Abilitata    | 24h        | NC         | 500 ms        | -1 Autoesclusione | <input type="checkbox"/> | Or                       | 1      |                      |
| Tast 1 In 1 | Abilitata    | Istantanea | NC         | 500 ms        | -1 Autoesclusione | <input type="checkbox"/> | Or                       | 1      |                      |
| Tast 2 In 1 | Abilitata    | Istantanea | NC         | 500 ms        | -1 Autoesclusione | <input type="checkbox"/> | Or                       | 1      |                      |
| Tast 3 In 1 | Abilitata    | Istantanea | NC         | 500 ms        | -1 Autoesclusione | <input type="checkbox"/> | Or                       | 1      |                      |
| Esp 1 In 1  | Abilitata    | Istantanea | NC         | 500 ms        | -1 Autoesclusione | <input type="checkbox"/> | Or                       | 1      |                      |
| Esp 1 In 2  | Abilitata    | Istantanea | NC         | 500 ms        | -1 Autoesclusione | <input type="checkbox"/> | Or                       | 1      |                      |
| Esp 1 In 3  | Abilitata    | Istantanea | NC         | 500 ms        | -1 Autoesclusione | <input type="checkbox"/> | Or                       | 1      |                      |
| Esp 1 In 4  | Abilitata    | Istantanea | NC         | 500 ms        | -1 Autoesclusione | <input type="checkbox"/> | Or                       | 1      |                      |
| Esp 1 In 5  | Abilitata    | Istantanea | NC         | 500 ms        | -1 Autoesclusione | <input type="checkbox"/> | Or                       | 1      |                      |
| Esp 1 In 6  | Abilitata    | Istantanea | NC         | 500 ms        | -1 Autoesclusione | <input type="checkbox"/> | Or                       | 1      |                      |
| Esp 1 In 7  | Abilitata    | Istantanea | NC         | 500 ms        | -1 Autoesclusione | <input type="checkbox"/> | Or                       | 1      |                      |
| Esp 1 In 8  | Abilitata    | Istantanea | NC         | 500 ms        | -1 Autoesclusione | <input type="checkbox"/> | Or                       | 1      |                      |
| Esp 2 In 1  | Abilitata    | Istantanea | NC         | 500 ms        | -1 Autoesclusione | <input type="checkbox"/> | Or                       | 1      |                      |
| Esp 2 In 2  | Abilitata    | Istantanea | NC         | 500 ms        | -1 Autoesclusione | <input type="checkbox"/> | Or                       | 1      |                      |
| Esp 2 In 3  | Abilitata    | Istantanea | NC         | 500 ms        | -1 Autoesclusione | <input type="checkbox"/> | Or                       | 1      |                      |
| Esp 2 In 4  | Abilitata    | Istantanea | NC         | 500 ms        | -1 Autoesclusione | <input type="checkbox"/> | Or                       | 1      |                      |
| Esp 2 In 5  | Abilitata    | Istantanea | NC         | 500 ms        | -1 Autoesclusione | <input type="checkbox"/> | Or                       | 1      |                      |
| Esp 2 In 6  | Abilitata    | Istantanea | NC         | 500 ms        | -1 Autoesclusione | <input type="checkbox"/> | Or                       | 1      |                      |
| Esp 2 In 7  | Abilitata    | Istantanea | NC         | 500 ms        | -1 Autoesclusione | <input type="checkbox"/> | Or                       | 1      |                      |
| Esp 2 In 8  | Abilitata    | Istantanea | NC         | 500 ms        | -1 Autoesclusione | <input type="checkbox"/> | Or                       | 1      |                      |

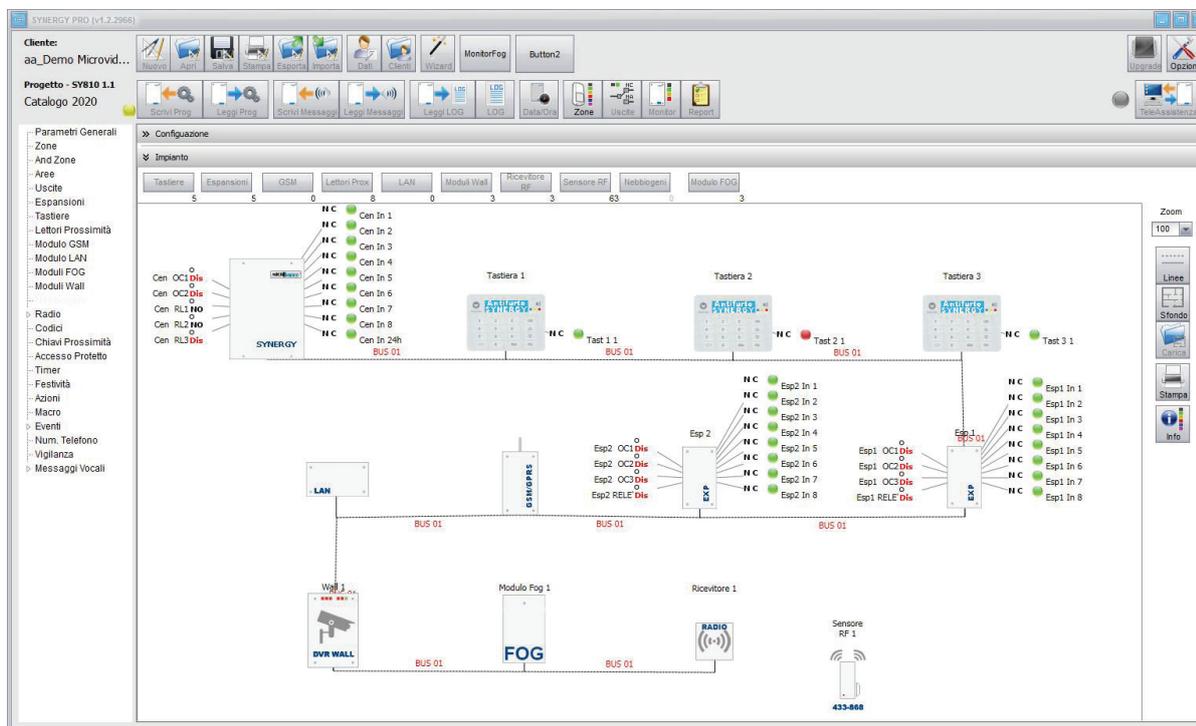


Collegando il PC alla centrale è possibile aggiornare il firmware di ogni modulo connesso all'impianto. Una procedura semplice e sicura che consente all'installatore di aggiornare rapidamente tutto l'impianto da un unico punto.

### MONITOR IMPIANTO



### MONITOR STATO ZONE



Il test di stato delle zone permette di verificare il corretto funzionamento delle zone, di visualizzare facilmente il tipo di configurazione e la relativa descrizione. Tramite una grafica molto chiara si verifica facilmente lo stato della zona:

- Disabilitata
- Riposo
- Allarme
- Antimascheramento
- Sabotaggio/Guasto

# Procedura Guidata alla Programmazione (WIZARD)

## CENTRALI SYNERGY

- Aiuto guidato alla programmazione, tramite una serie di passaggi "GUIDATI" è possibile programmare TUTTI i modelli di Centrale SYNERGY
- Ogni passaggio è indicato sotto forma di domanda e le informazioni "superflue" vengono nascoste per semplificare la programmazione
- Possibilità di tornare sui propri passi e di modificare le proprie scelte
- Minimizzazione degli errori: tramite la procedura guidata gli errori di programmazione vengono ridotti al minimo grazie ai controlli automatici integrati nel Software
- Generazione AUTOMATICA della programmazione rispetto alle scelte fatte durante la Procedura Guidata

**Navigazione WIZARD**

- ... **Aree**
- ... Centrale
- ... Espansioni
- ... Tastiere
- ... Moduli Radio
- ... Lettori Prossimità
- ... Modulo LAN
- ... Scenari Inserimento
- ... Uscite
- ... Numeri Telefonici
- ... Codici Utente
- ... Telecomandi Radio
- ... Chiavi RFID

Genera Programmazione

Annullare Procedura

---

**Numero di Aree**

**Indicare quante Aree sono presenti nel Progetto:**

**Info**

Un'Area è un insieme di uno o più sensori associati per vicinanza geografica o logica.

Il numero di Aree indica il numero di possibili Inserimenti dell'Impianto.

Annulla

Avanti ->



**Gestione Zona - WIZARD**

**Zona 1 - Centrale**

Descrizione:

Tipo:   (sec.)

Fine Linea:

Esclusione:

Aree di Appartenenza:

Area 1

Ascolta Messaggio Vocale

Modifica Messaggio Vocale

<- Indietro

Avanti ->





## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

|                      |  |
|----------------------|--|
| INGRESSI FILARI      | 4 ingressi indipendenti(NO, NC) programmabili come istantanei o ritardati  |
| INGRESSI RADIO       | 36 zone radio programmabili come zone istantanee oppure ritardate. Tipologie di sensore compatibili: sensori magnetici di apertura, sensori volumetrici ad infrarosso, sensori a tenda ad infrarosso, sensori per tapparelle |
| USCITE               | 4 uscite di cui 3 uscite O.C. ed 1 uscita Rele. Ogni uscita può essere gestita da SMS, chiamata vocale tramite smartphone e telecomando radio. Le uscite possono essere di tipo impulsivo, bistabile oppure sirena           |
| MESSAGGI VOCALI      | 36 messaggi vocali personalizzabili in modo indipendente per ogni ingresso<br>1 messaggio generale di impianto personalizzabile. I messaggi vocali possono essere registrati tramite telefono)                               |
| GESTIONE MENU VOCALE | Gestione guidata da cellulare tramite menu vocale  |
| APP ANDROID AD SMS   | Disponibile APP ad SMS per inviare comandi alla centrale e ricevere informazioni sullo stato della stessa  |
| PROGRAMMAZIONE       | Programmazione guidata tramite tastiera  |
| UTENTI               | 9 numeri telefonici indipendenti, liberamente associabili alla ricezione di chiamate ed SMS in funzione degli ingressi. Gestione delle Uscite tramite SMS e menu vocale, ricezione di segnalazioni di panico                 |
| LOG                  | 2000 log con data ed ora consultabili tramite tastiera   |
| TAMPER               | Tamper antiapertura  |
| DIAGNOSTICA          | Segnalazioni di diagnostica programmabili tramite chiamata vocale, tramite SMS oppure associabili ad una uscita  |
| BATTERIA DI BACKUP   | Batteria ricaricabile da 12V - 1,2 Ah<br>Permette di effettuare chiamate di emergenza in assenza di alimentazione primaria (Rete 220V)   |
| DIMENSIONE           | 200x 200 x 70 mm   |
| ALIMENTAZIONE        | 13,5 V - 1A  |
| ASSORBIMENTO         | 150 mA (max 1A in chiamata)  |

## Sensori ed Accessori

### PANTHER36



#### MVS-1109 LITIO

Contatto magnetico per porta/finestra. Ha equipaggiato un ingresso filare con conta impulsi incorporato per utilizzo anche con sensori per tapparella oltre ad un ingresso NC  
Frequenza di lavoro 433,92 MHz. Batteria al litio integrata.  
Dimensioni: 100x39x20 mm. Potenza max irradiata 10mW Made in Italy.



#### MVS1109 PC

Contatto magnetico per porta/finestra. Frequenza di lavoro 433.92 MHz. Portata 50mt in aria libera. Batteria in dotazione. Made in china



#### MVG1109 4P

Radiocomando a 4 pulsanti con comodo sistema portachiavi. Design moderno con pulsantiera a scomparsa. Tramite questo telecomando è possibile effettuare le funzioni: armata, armata parzializzata, disarmo, panico. Batteria inclusa. Made in china



#### MVG1109/ANT

Sensore infrarosso Motion Detector via radio.  
Frequenza di lavoro 433.92MHz. Portata 50 mt in aria libera. Batteria in dotazione. Antenna integrata all'interno del sensore. Made in china



#### MVG1109/TENDA

Sensore Infrarosso interno a tendina Via Radio per la protezione di porte e finestre. Disponibile nei colori BIANCO - MARRONE  
Frequenza di lavoro 433,92 MHz. Made in Italy

- Ingresso sensori ausiliari, anche di tipo tapparella
- Led e buzzer di segnalazione
- Portata 2 mt • Batteria Litio inclusa



#### MVG1109/MURO VETRO

Rilevatore di Vibrazione via radio. Utilizzabile per Vetri o Muro. Alimentazione a batteria. Frequenza di lavoro 433,92MHz. Potenza massima TX = 10 mw. Compatibile solo con ricevente radio VG-210 nei sistemi Synergy . Made in china



#### MVG SOS

Pulsante antipanico/antirapina via radio. Utilizzabile anche come chiamata di emergenza per Telesoccorso per anziani. Installazione a parete tramite adesivo



#### MCS-WO22 VH RADIO

Rivelatore volumetrico da esterno tripla tecnologia, doppio PIR e microonda con antenna planare 24GHZ, progettato per garantire le massime prestazioni in ambiente esterno. Portata IR e MW regolabili separatamente. Range di copertura da 3 a 18 mt Supporto metallico per installazione a parete incluso. Via radio 433 MHz FSK. Batteria al litio equipaggiata. .  
Grado di protezione: IP44 • Grado di sicurezza: grado 3 (EN 50131) • Classe ambientale: IV (EN 50131-1)  
• Temperatura di esercizio: - 25°C ~ + 70°C • Dimensioni: 81 x 76 x 189 mm • Peso, compreso staffe: 0,47 kg Made in Italy



#### MVS-L500

Sirena wireless da esterno. Frequenza 868MHz. Potenza 120 ±dB a 1m  
Compresa batteria e trasmettitore che ne consente l'utilizzo con qualsiasi centrale di allarme sia con positivo che con negativo. Case da esterno IP55 in design di qualità, impermeabile e protetto da tamper. Doppia sirena. Circuito di controllo di carica, batteria da 7.2V/500mAh NiMH. Basso consumo di energia in standby. Alimentatore in dotazione. Ricezione distanza: 100m (in campo aperto). Made in china  
Dim. 300\*220\*65mm

# CENTRALI DI VIDEOSORVEGLINZA

## WALL BOX – WALL BOX TVA (Video + allarme)



### WALL BOX BASE

Contenitore universale WALL Box base.

Può ospitare schede di allarme, videoregistratori di varie tecnologie, automatismi ed ogni altro apparato elettronico compatibile con lo spazio a disposizione.

Tamper Antiapertura

In grado di ospitare 2 batterie da 12Ah (Opzionale).

Dimensioni esterne: 42(base) x 16 (p) x 56 (h) cm.



### WALL BOX PLUS

Equipaggiato con

- Scheda servizi con UPS a bordo
- Sistema di fissaggio meccanico per videoregistratori sullo sportello
- Tamper Antiapertura sportello
- Spie di diagnostica sul frontale
- Carica batterie 13,8V – 11,2 A

In grado di ospitare 2 batterie da 12Ah (Opzionale)

Dimensioni esterne: 42(base) x 16 (p) x 56 (h) cm.



### WALL BOX TVA

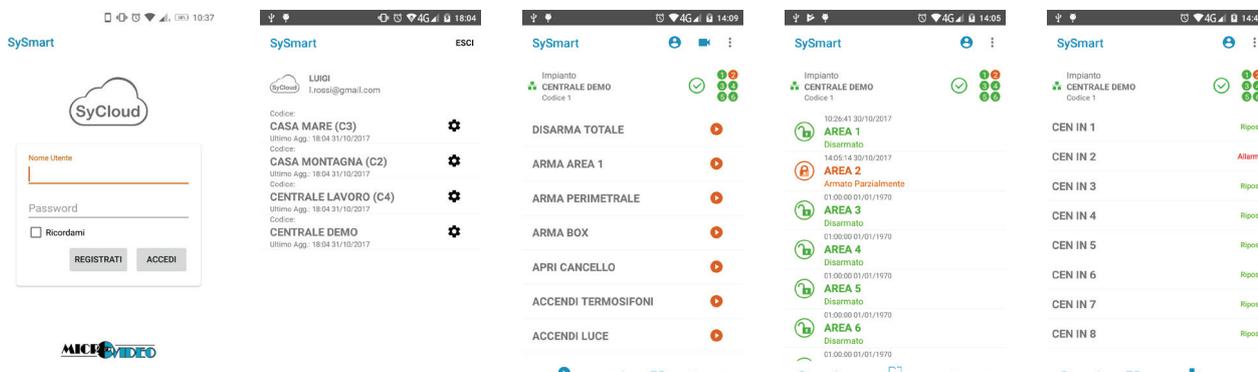
Equipaggiato con:

- Scheda Centrale SY800 SYNERGY
- Scheda servizi con UPS a bordo
- Sistema di fissaggio meccanico per videoregistratori sullo sportello
- Tamper Antiapertura sportello
- Tamper Antistrappo
- Spie di diagnostica sul frontale
- Carica batterie 13,8V – 11,2 A

In grado di ospitare 2 batterie da 12Ah (Opzionale)

Dimensioni esterne: 42(base) x 16 (p) x 56 (h) cm.

## APP - SySmart



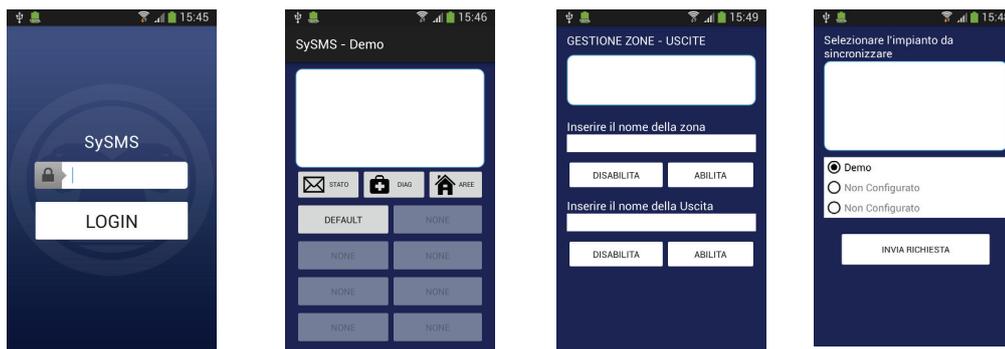
SySmart consente di gestire le Centrali di Antintrusione della Serie Synergy  
Per utilizzare correttamente l'app SySmart è necessario che l'impianto sia dotato del modulo lan

Le funzioni disponibili tramite SySmart sono:

- Visualizzazione dello stato dell'impianto
- Visualizzazione dello stato delle singole aree
- Attivazione degli scenari
- Gestione delle Uscite
- Reset memoria Allarme
- Visualizzazione dei guasti
- Visualizzazione dei dati del GSM/GPRS (se presente)
- Visualizzazione degli ultimi 20 eventi



## APP - SySMS



SySMS semplifica la gestione dell'impianto perchè permette di usare una interfaccia grafica anche quando la Centrale viene installata in un luogo in cui non è presente una connessione adsl.

Le funzioni disponibili tramite SySMS sono:

- Visualizzazione dello stato dell'impianto
- Visualizzazione dello stato delle singole aree
- Attivazione degli scenari
- Gestione delle Uscite
- Reset memoria Allarme
- Visualizzazione dei guasti
- Visualizzazione dei dati del GSM/GPRS (se presente)
- Attivazione/Disattivazione delle ZONE
- Attivazione/Disattivazione delle USCITE







[www.microvideo.eu](http://www.microvideo.eu)

Microvideo s.r.l.  
Via dei Castani,sn  
64014 Martinsicuro (TE) Italy

Tel. +39 0861 762259  
Fax +39 0861 761740

[mvideo@microvideo.eu](mailto:mvideo@microvideo.eu)  
[www.microvideo.eu](http://www.microvideo.eu)

