



PANNELLO DI SPERIMENTAZIONE IMPIANTI DI RILEVAZIONE INTRUSIONE

Mod. L-II/EV

SM



INTRODUZIONE

È un pannello completamente autonomo con apparecchi reali per la sperimentazione su impianti di rilevazione intrusione applicabili nel settore residenziale, commerciale e produttivo. Per la massima sicurezza di utilizzo, il pannello opera in bassissima tensione di sicurezza 12 Vcc, include le batterie tampone per alimentare i circuiti anche in assenza della tensione di alimentazione di rete come negli impianti reali. La sperimentazione e gli impianti si realizzano sul pannello frontale in modo rapido mediante cavetti con spinotti di sicurezza nello standard 4 mm forniti a corredo e senza l'utilizzo di alcun attrezzo di lavoro. Tutti i dispositivi sono contenuti nel pannello in materiale isolante e sono rappresentati con simbologia elettrica internazionale. La particolare forma costruttiva del pannello ne permette l'utilizzo, sopra il piano di lavoro, sia in posizione orizzontale che in posizione verticale in relazione allo spazio e/o esigenze dell'operatore.

PROGRAMMA DI ESPERIMENTI:

- funzioni svolte dalla centrale elettronica antintrusione
- livelli di prestazione dell'impianto, linee NC, linee a semplice e doppio bilanciamento
- sensori di rilevamento, perimetrali, volumetrici, chiavi e tastiere per comando e parzializzazione dell'impianto
- avvisatori acustici per segnali di allarme da interno e da esterno
- impianto di allarme antifurto ad una zona, con centralina elettronica, sensore di presenza a doppia tecnologia (IR + microonde) tastiera per il comando e la programmazione del sistema e sirena supplementare
- impianto di allarme antifurto ad una zona, con centralina elettronica, sensore di presenza ad infrarosso passivo, chiave elettronica per controllo remoto della centrale e sirena supplementare
- Impianto di allarme antifurto a due zone, con centralina elettronica, rivelatore magnetico, rivelatore di vibrazioni, tastiera per il comando e la programmazione del sistema e sirena supplementare
- Impianto di allarme antifurto a tre zone, con centralina elettronica, sensore di presenza ad infrarossi passivi, micro contatto magnetico, rivelatore di vibrazioni, tastiera per il comando e la programmazione del sistema, sirena supplementare e sirena esterna autoalimentata
- Impianto di allarme antifurto a quattro zone, con centralina elettronica, sensore di presenza ad infrarossi passivi, sensore di presenza a doppia tecnologia (IR + microonde), microcontatto magnetico, rivelatore di vibrazioni, tastiera per il comando e la programmazione del sistema, chiave elettronica per controllo remoto della centrale, sirena supplementare e sirena esterna autoalimentata

SPECIFICHE TECNICHE:

- Struttura metallica verniciata con pannello frontale in materiale isolante
- Collegamenti rapidi con morsetti e cavetti di sicurezza diametro 4 mm
- 1 centrale elettronica con funzioni programmabili costituita da: 4 linee di allarme liberamente programmabili NC – NO - singolo o doppio bilanciamento - circuito di allarme 24h, accesso con tastiera di programmazione alfanumerica, programmazione dei tempi di uscita e entrata da 0 a 255 s, programmazione tempo di allarme da 0 a 20 min, relè di allarme con contatti da 2 A, fusibili di protezione, uscite dedicate per l'alimentazione dei rivelatori e la ricarica delle batterie esterne e per il comando delle sirene autoalimentate, led di segnalazione dello stato di funzionamento / anomalie della centrale, alimentazione 230 Vca 50-60 Hz alimentatore per la ricarica della batteria interna e batteria al piombo 12 Vcc - 2 Ah
- 1 rivelatore volumetrico a doppia tecnologia (infrarosso e microonde) protetto contro il mascheramento, alimentazione 9-16 Vcc, copertura orizzontale 83°, portata operativa fino a 15 m, frequenza di trasmissione 10 GHz, potenza trasmessa 10 mW max
- 1 rivelatore volumetrico a infrarosso passivo, piroelettrico a due lenti, alimentazione 9-15 Vcc, copertura orizzontale ~90°, portata operativa fino a 15 m, contatto NC per linea 24h
- 1 rivelatore di vibrazioni con contatto NC e linea 24h, vite di regolazione della sensibilità
- 1 rivelatore magnetico con contatto NC e linea 24h
- 1 sirena elettronica da esterno, autoprotetta ed autoalimentata, alimentazione 13,8-14,1Vcc, protezione contro la manomissione (linea 24 h) potenza acustica 117 db max a 1 m, frequenza 1600-2700 Hz, frequenza di lampeggio 1 Hz completa di batteria al piombo da 12 Vcc - 2 Ah
- 1 sirena da interno bitonale, alimentazione 9-14 Vcc, potenza acustica regolabile da 80 a 113 db max ad 1 m, frequenza 1600-2900 Hz, frequenza di modulazione 2-3 Hz
- 1 chiave elettronica remota funzioni on / off / part della centrale, alimentazione 12 Vcc, 3 led di stato, lettura delle chiavi senza contatto in prossimità dello zoccolo
- 1 spina di alimentazione da pannello 2P + Terra
- 1 cavo 0,75 mm² con spina francotedesca
- 1 interruttore a chiave per esclusione batterie a fine lezione per evitarne la scarica completa

Dimensioni pannello: 800 x 520 x 120 mm

Peso netto: 15 kg

NOTA:

La sperimentazione si esegue in bassissima tensione di sicurezza 12 Vcc, tensione fornita da alimentatore e batterie incluse nella centrale e nella sirena autoalimentata.

ACCESSORI IN DOTAZIONE:

Set di 30 cavi con spinotti di sicurezza Ø 4 mm

ALIMENTAZIONE:

Monofase 230 V - 50-60 Hz - 50 VA

MANUALI TEORICO-SPERIMENTALI

Manuale applicativo con esercitazioni pratiche.