MICRA

MODULO DI ALLARME CON COMUNICATORE GSM / GPRS

Il sistema MICRA è stato progettato per la protezione di piccoli locali come c**hioschi, negozi, alberghi, garage o locali hobby** tuttavia, il suo campo di applicazione può essere molto più ampio. Grazie alla compattezza del suo box plastico, il modulo rende possibile la mobilità dell'installazione quando questo si rendesse necessario.



Il sistema costituisce quindi, una soluzione ideale per esigenze di protezione temporanea, come ad esempio nel caso di piccoli **cantieri** edili.

La versatilità di applicazione del modulo di allarme MICRA, rende possibile l'utilizzo sia di tradizionali rilevatori cablati, sia di rilevatori wireless dedicati. Grazie a questa caratteristica, diventa quindi possibile realizzare in modo semplice e veloce, un sistema di allarme base. La possibilità di utilizzare rilevatori di movimento e contatti magnetici senza fili, assicura una protezione ottimale contro le effrazioni, e la disponibilità di rilevatori di fumo garantisce un'ulteriore sicurezza contro l'incendio.Il funzionamento del sistema con radiocomandi, tastiera senza fili od un cellulare (l'applicazione **MICRA CONTROL**) risulta molto semplice ed intuitivo. Grazie agli ingressi analogici di cui è dotata, la centrale MICRA può ricoprire anche la funzione di supervisione di apparecchiature tecnologiche, gestendo e trasferendo le informazioni relative al superamento dei parametri critici impostati, quali ad esempio la temperatura oppure la pressione. La configurazione del modulo MICRA non richiede le conoscenze di programmazione necessarie invece per le centrali di allarme più evolute. Volendo configurare il modulo, sarà infatti sufficiente collegarlo con il relativo cavo di programmazione ad un personal computer, e lanciare l'apposito software.

Il modulo MICRA è corredato di un comunicatore GSM/GPRS, con l'utilizzo del quale, il dispositivo può non solo realizzare la notifica relativa agli eventi, utilizzando i messaggi SMS, ma anche trasferire informazioni alla centrale operativa dell'azienda che si occupa della vigilanza. Attraverso **l'utilizzo dei messaggi SMS** è possibile anche effettuare il controllo remoto, non soltanto dell'inserimento o del disinserimento del sistema, ma anche delle apparecchiature collegate al modulo.

Il modulo MICRA, così come tutte le altre apparecchiature prodotte da SATEL, si caratterizza per l'altissima qualità di pro–duzione e per le soluzioni tecniche adottate. Ciò significa, non soltanto la garanzia di un funzionamento senza problemi, ma anche un livello di sicurezza adeguato.

Caratteristiche generali:

- 4 ingressi programmabili per collegamento rivelatori e/o gestione degli ingressi tecnici
- possibilità di selezione della modalità di funzionamento degli ingressi: digitale (on/off) o analogico (0–10 Volt)
- ingresso per protezione tamper
- 2 uscite a relé comandabili localmente e a distanza
- ricevitore radio 433 Mhz con gestione di fino a 8 radiocomandi
- Supporto per ripetitori di segnale radio **MRU–300**
- invio allarmi GPRS/SMS
- trasmissione degli eventi selezionati tramite SMS/CLIP
- conversione automatica su SMS in caso di guasto GPRS
- messaggi SMS/CLIP
- possibilità di ascolto ambientale da remoto usando un microfono esterno
- memoria degli eventi non volatile
- possibilità di programmazione locale (porta RS–232) o remota (GPRS/SMS)
- l'alimentatore switching a bordo

Quantità di rilevatori senza fili	8

Il reale aspetto dei prodotti, può essere differente dalle immagini presentate. Le descrizioni dei prodotti fornite nel nostro sito Internet, hanno carattere esclusivamente informativo.

Quantità di ingressi cablati	5
Quantità di uscite (relè/OC)	2/1
Quantità di radiocomandi/tastiere senza fili	8/1
Quantitàdi numeri telefonici per notifica SMS	4

Il reale aspetto dei prodotti, può essere differente dalle immagini presentate. Le descrizioni dei prodotti fornite nel nostro sito Internet, hanno carattere esclusivamente informativo.

SCHEDA TECNICA

Umidità massima	93±3%
Numero di rilevatori radio supportati	8
Numero di tastiere radio supportate	1
Numero massimo di radiocomandi	8
Numero di uscite filari	4+1
Numero di uscite OC	1
Numero di uscite relè	2
Capacità di carico nominale dei contatti relè (resistiva)	1000 mA/24 V AC/DC
Numero delle uscite di alimentazione	1
Tensione di scollegamento batteria (±10%)	10,5 V
Tensione di alimentazione (±10%) [V AC]	18 V AC
Tensione soglia di segnalazione per guasto batteria (±10%)	11 V
Corrente dell'uscita AUX	500 mA
Corrente nominale dell'uscita FT	50 mA
Consumo di corrente dalla batteria - massimo	420 mA
Consumo di corrente dalla batteria - in stato di pronto	120 mA
Consumo di corrente dalla rete 230V AC - massimo	150 mA
Consumo di corrente dalla rete 230V AC - in stato di pronto	50 mA
Corrente di ricarica della batteria (±20%)	250 mA
Tipo di connettore del microfono	Jack 3.5 mm
Tipo di alimentatore	A
Modelli di rilevatori radio supportati	MSD-300, MPD-300, MMD-300
Modelli di telecomandi supportati	P-2, P-4, T-1, T-2, T-4, MPT-300
Capacità dell'alimentatore	2 A
Dimensioni del box	266 x 286 x 100 mm
Dimensioni della scheda elettronica	120 x 68,5 mm
Frequenza operativa	433,05 ÷ 434,79 MHz
Intervallo di tensione in uscita	10,5...13,8 V DC
Temperatura di lavoro	-10...+55 °C
Modello di trasformatore consigliato	TR40VA (40 VA / 18 V AC)
Portata dei radiocomandi in campo aperto	fino a 100 m
Peso	1072 g

Il reale aspetto dei prodotti, può essere differente dalle immagini presentate. Le descrizioni dei prodotti fornite nel nostro sito Internet, hanno carattere esclusivamente informativo.