

# MICRA

## Modulo di allarme con comunicatore GSM/GPRS

**Il modulo di allarme MICRA è un dispositivo destinato alla protezione di piccoli ambienti quali bungalow, chioschi, officine, container tecnici, case vacanze, dove la trasmissione efficace delle informazioni sui tentativi di furto risulta primaria. Grazie alla possibilità del collegamento di rivelatori filari e della sirena, alla comunicazione e al monitoraggio per mezzo della rete GSM/GPRS e al comando remoto con telecomandi o via cellulare, MICRA può sostituire con successo la centrale di allarme più complicata lì dove contano l'efficienza e la semplicità.**

Oltre alle funzioni di base legate alla rivelazione dei tentativi di intrusione e alla comunicazione remota, il modulo di allarme MICRA rende possibile la verifica acustica del messaggio di allarme via telefono, il che permette di valutare velocemente il pericolo reale. Le capacità comunicative del modulo non si limitano al monitoraggio (GPRS/SMS) e alla messaggistica (SMS/CLIP). La funzione di controllo remoto permette di comandare le uscite del modulo MICRA per mezzo del cellulare. L'alimentazione di back-up con accumulatore da 7 Ah fornisce l'autonomia di lavoro del dispositivo in caso di mancanza di alimentazione. Il tutto è chiuso in un solido contenitore che è incluso nella confezione di vendita. Vale la pena sottolineare che il dispositivo possiede la possibilità, rara nei dispositivi di questa classe, di gestire segnali analogici come ad esempio quelli provenienti dai rilevatori di temperatura o di livello acqua. Grazie a ciò MICRA può costituire la soluzione ideale per la sorveglianza di locali tecnici remoti dove vi è la necessità di controllare e gestire anche pericoli diversi dall'intrusione e la rapina.

### Caratteristiche generali MICRA

- 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)
- 1 ingresso per protezione tamper
- 2 uscite a relé comandabili localmente e a distanza
- ricevitore radio con gestione di fino a 8 telecomandi P-2/P-4/T-1/T-2/T-4
- gestione di 8 dispositivi wireless 433 Mhz monodirezionali
- invio allarmi GPRS/SMS secondo la modalità programmata nella tabella eventi
- trasmissione degli eventi selezionati tramite SMS o CLIP
- possibilità di ascolto ambientale da remoto usando un microfono esterno
- possibilità di programmazione locale (porta RS-232) o remota (GPRS)



## DATI TECNICI MICRA

Numero ingressi filari	4 + 1
Modo di funzionamento degli ingressi	digitale (on/off) o analogico (0-10Volt)
Numero di uscite	2 + 1
Numero di telecomandi gestiti	8 (tipo P-2, P-4, T-1, T-2, T-4)
Numero di zone wireless	8
Modulo telefonico GSM	a 4 bande, GPRS classe 10
Ingresso microfono	Jack 3,5 mm
Carico max uscita AUX	500 mA
Carico max uscita FT	50 mA
Carico ammissibile dei contatti relè	1 A / 30 V DC (resistivo)
Trasformatore raccomandato	TR40VA (18 V AC, 40 VA)
Assorbimento corrente batteria	120 mA (stand-by) / 420 mA (max.)
Assorbimento da rete 230 V	50 mA (stand-by) / 150 mA (max.)*
Max. corrente di carico batteria	250 mA $\pm$ 20%
Tensione di segnalazione guasto batteria	11 V
Tensione di sgancio batteria	10,5 V
Portata massima dell'alimentatore integrato	2 A
Classe di ambiente	II
Temperatura ambiente operativa	-10°C...+55°C
Dimensioni contenitore	266 x 286 x 100 mm
Peso (senza trasformatore e accumulatore)	1072 g

\*) quando è utilizzato il trasformatore raccomandato tipo TR40VA  
Il produttore si riserva il diritto di cambiare le specifiche tecniche senza preavviso.

Trasformatore e batteria  
non sono compresi.



**Satel**  
ITALIA

Via Ischia Prima, 280  
63066 Grottammare (AP)  
Tel. 0735 588713  
Fax 0735 579159  
E-mail: info@satel-italia.it

[www.satel-italia.it](http://www.satel-italia.it)