



Satel®

MICRA
sistema di allarme wireless

**protezione affidabile
per piccoli ambienti**

Il sistema MICRA è la soluzione ideale, in tutte quelle installazioni dove si riveli necessario un sistema di allarme semplice ed affidabile, dotato di comunicatore GSM.

MICRA

Il sistema MICRA è stato concepito per rispondere alle esigenze di protezione di piccoli edifici. 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. L'utilizzo del sistema, attraverso l'uso di un telecomando, di una tastiera senza fili, oppure di un telefono cellulare è 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.

Una installazione semplice e veloce, la facile configurazione, e l'utilizzo intuitivo, costituiscono le caratteristiche principali del modulo MICRA.



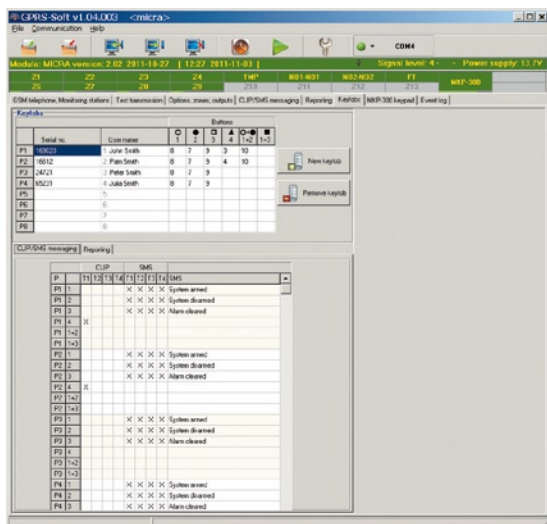
Versalità di applicazione

La versatilità 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, senza che sia necessario eseguire cablaggi e stesure di cavi, ma in caso di necessità, è possibile implementare rilevatori particolari, utilizzando apparecchiature cablate standard. Inoltre, l'alimentatore switching a bordo dotato di batteria di backup, garantisce la continuità della protezione per molto tempo, anche in caso di situazioni di avaria dell'alimentazione di rete a 230 V. Il sistema MICRA si rivela ideale per la protezione di piccoli ambienti quali ad esempio: chalet, negozi, seconde case, garage, camper e piccoli laboratori – ma le applicazioni di MICRA possono essere molto più ampie. 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.



installazione semplice e veloce • utilizzo

protezione affidabile per ambienti sistema di allarme senza fili



Facilità di montaggio e di configurazione

Attraverso l'utilizzo dei dispositivi wireless, l'installazione del sistema MICRA risulta semplificata al massimo, l'intero sistema di allarme può essere installato in meno di un'ora. 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 programma utilizzato, permette in modo semplice e veloce, di impostare tutti i parametri di operatività del modulo in base alle nostre esigenze quali la programmazione dei numeri di telefono, l'aggiunta di nuovi rilevatori, o la configurazione dei telecomandi e delle tastiere per il controllo a distanza.



Utilizzo semplice ed intuitivo

L'utilizzo quotidiano del sistema MICRA non può essere più semplice: per effettuare l'inserimento ed il disinserimento del sistema, è possibile utilizzare un telecomando radio così come avviene nel caso dei sistemi di allarme per l'automobile. Grazie a questa caratteristica, le istruzioni di uso del sistema agli utenti dello stesso, diventano anch'esse molto semplici e veloci, e le possibilità di commettere errori in fase di utilizzo dell'impianto, vengono praticamente azzerate. Lo stesso telecomando, che permette di effettuare l'inserimento oppure il disinserimento, può altresì servire ad esempio, a richiedere assistenza, oppure per l'apertura a distanza di un cancello. Nel caso in cui, si desideri avere la possibilità di controllare il sistema attraverso l'utilizzo di un codice, come nei sistemi di allarme tradizionali, il sistema MICRA può essere integrato con una tastiera senza fili dedicata. I vantaggi di questo tipo di soluzione, possono essere apprezzati ad esempio, nei sistemi di protezione di ambienti tecnici, ai quali devono poter avere accesso varie squadre di servizio. Vale anche la pena menzionare una caratteristica, che permette l'utilizzo del sistema attraverso un telefono cellulare. È infatti sufficiente inviare un messaggio SMS, oppure telefonare al numero del modulo MICRA (la cosiddetta funzione "CLIP"), per effettuare l'inserimento oppure il disinserimento del sistema a costo zero.

...ienti di piccole dimensioni



Comunicazione affidabile

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 come ad esempio, l'illuminazione del giardino, o l'apertura del cancello di ingresso. Un'ulteriore caratteristica unica del modulo MICRA, è la possibilità di effettuare anche la verifica acustica dell'allarme, vale a dire, l'ascolto ambientale attraverso il telefono, di quello che sta accadendo nell'ambiente protetto. Grazie a questa caratteristica, diventa possibile valutare da remoto le cause di un eventuale allarme, ed evitare i costi inutili, risultanti da interventi non necessari.

Affidabilità e sicurezza

Il modulo MICRA, così come tutte le altre apparecchiature prodotte da SATEL, si caratterizza per l'altissima qualità di produzione e per le soluzioni tecniche adottate. Ciò significa, non soltanto la garanzia di un funzionamento senza problemi, ma anche un livello di sicurezza adeguato. Ad esempio, una trasmissione digitale senza fili, con cambiamento dinamico del codice (rolling code), rende impossibile la clonazione del codice del telecomando e quindi l'eventuale tentativo di disinserimento da parte di persone non autorizzate. Un ulteriore esempio di utilizzo delle soluzioni tecniche, è costituito dalla diagnosi automatica dei principali componenti del sistema, grazie alla quale, lo stesso è in grado di rilevare e di informare ad esempio, del presentarsi di avarie della rete di alimentazione, oppure della necessità di sostituire la batteria.



Ingressi analogici

La gestione degli ingressi analogici, apre ad una serie di nuove possibili applicazioni del modulo MICRA. Grazie a questa funzione infatti, il modulo è in grado di controllare con successo l'operatività di diversi impianti industriali, in modo particolare quelli collocati in edifici tecnici lontani. Il modulo MICRA può realizzare la telemetria, trasferendo periodicamente le informazioni relative a valori dei segnali di tensione sui suoi ingressi analogici. Quindi MICRA, se correttamente configurata, è in grado di effettuare le notifiche relative al superamento dei valori critici dei parametri definiti per alcuni processi (ad esempio: la temperatura, la pressione, il numero di giri) rappresentati attraverso un segnale di tensione 0-10Volt.

...estione con telefono cellulare

MICRA

Modulo di allarme MICRA

Il cuore del sistema MICRA è costituito dal modulo di allarme dotato di funzione di report GPRS, e di notifica a mezzo SMS, che riceve i segnali sia dai rilevatori cablati che da quelli wireless. L'alimentatore incorporato, assicura l'ininterrotta operatività del sistema anche in situazioni di assenza di alimentazione da 230 V, e le uscite del modulo, rendono possibile il controllo delle apparecchiature collegate allo stesso, come ad esempio la basculante del garage.



Rilevatore di apertura di porte e finestre MMD-300

I rilevatori magnetici di apertura di porte e finestre, costituiscono la "prima linea di difesa". Grazie all'MMD-300, il sistema di allarme reagisce ai tentativi di intrusione, prima ancora che l'interno dell'ambiente protetto venga violato. L'alimentazione con una batteria al litio da 3Volt, garantisce un'operatività a lungo termine senza che sia necessaria la sua sostituzione.



Rilevatore di movimento MPD-300

Il rilevatore di movimento, è in grado di rilevare la presenza di un intruso all'interno dell'area protetta. Grazie alla discriminazione dei piccoli animali, l'MPD-300 può garantire la sicurezza anche quando, all'interno del suo campo di copertura, si muovono piccoli animali, come ad esempio cani di piccola taglia, oppure gatti. La batteria al litio utilizzata per alimentare l'apparecchiatura, garantisce molti anni di operatività senza che sia necessaria la sua sostituzione, in questo modo il sistema risulta essere di facile uso al pari delle tradizionali soluzioni cablate.



Rilevatore di fumo e calore MSD-300

Il rilevatore di fumo e calore, svolge la funzione di rilevare l'inizio di un eventuale incendio. Oltre a trasferire l'informazione di minaccia alla centrale, il rilevatore MSD-300 può avvisare della condizione di pericolo, attraverso l'ausilio di un segnalatore acustico incorporato. A differenza dei tipici rilevatori di fumo, questa apparecchiatura reagisce non solo al fumo visibile, ma anche al rapido innalzamento della temperatura, assicurando in tal modo una protezione pressoché totale contro il rischio di incendi.



Telecomando per controllo remoto MPT-300

Telecomando universale che facilita il controllo dell'operatività del sistema MICRA. Permette non soltanto di effettuare l'inserimento ed il disinserimento del sistema, ma rende anche possibile chiamare soccorsi (attivazione dell'allarme rapina) ed il controllo delle altre apparecchiature collegate al sistema MICRA, quali ad esempio il cancello di uscita. Un suo punto di forza aggiuntivo è costituito dalla possibilità di configurare individualmente ognuno dei pulsanti, caratteristica grazie alla quale, il suo operato può essere meglio adattato a specifiche necessità.



Tastiera senza fili MKP-300

La tastiera senza fili per il sistema MICRA, permette l'inserimento ed il disinserimento, nonché il controllo di eventuali altre apparecchiature collegate al modulo, senza che sia necessario possedere un apposito telecomando. Grazie a questa caratteristica, risulta essere la soluzione ideale per eseguire il controllo, laddove sia previsto l'utilizzo del sistema da parte di diverse persone.



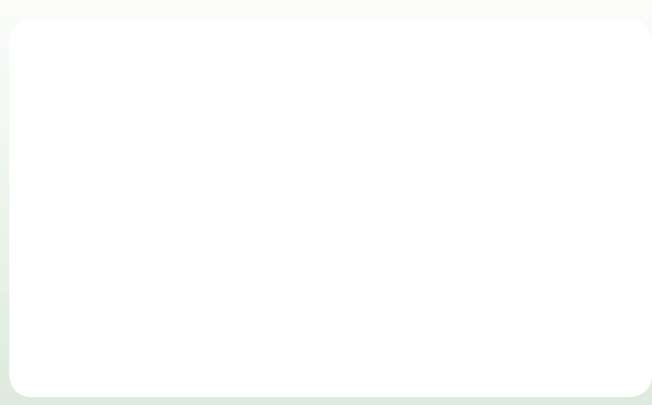
Sistema MICRA

Quantità di rilevatori senza fili	8
Quantità di ingressi cablati (standard/tamper)	4/1
Quantità di uscite (relè/OC)	2/1
Quantità di telecomandi/tastiere senza fili	8/1
Quantità di numeri telefonici per notifica SMS	4

Oltre **20 anni** di esperienza

Sin dalla sua fondazione nel 1990, ogni anno di attività della SATEL, ha significato l'immissione sul mercato di nuovi prodotti dedicati alla protezione delle persone e dei beni. Compresi nella nostra offerta, si possono trovare sia un'ampia gamma di apparecchiature e di accessori utilizzati nella installazione di sistemi allarme, che di sistemi di controllo accessi, così come apparecchiature destinate alle aziende che si occupano della vigilanza degli ambienti protetti. Gli investimenti strategici in nuove tecnologie e in soluzioni innovative, ci assicurano una posizione di leadership sul mercato. Lo sviluppo dinamico della società, e il crescente ampliamento della gamma di prodotti offerti, sono resi possibili dalla fiducia che i clienti hanno riposto nelle nostre soluzioni. La conoscenza dettagliata delle necessità e delle esigenze dei clienti, costituiscono i pilastri del successo della nostra azienda.

La nostra missione è quella di garantire il senso di sicurezza ai clienti individuali ed istituzionali, nonché il miglioramento degli standard nel settore della protezione delle persone e dei beni. Il nostro personale compie quotidianamente il massimo sforzo, affinché i prodotti contrassegnati con il marchio SATEL, offrano il massimo confort all'utente finale ed innalzino la qualità della vita.



Satel[®]
ITALIA

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

www.satel-italia.it