

Satel
ITALIA



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 sensori di movimento e contatti magnetici senza fili permettono di assicurare all'installatore di sicurezza una protezione ottimale contro i furti, mentre i rilevatori di rottura vetro e di anti allagamento possono fornire una garanzia supplementare. Il funzionamento del sistema con radiocomandi, tastiera senza fili od un cellulare risulta molto semplice ed intuitivo. Con i suoi ingressi integrati analogici, MICRA può essere anche utilizzato come dispositivo di controllo da utilizzare per la supervisione di materiale tecnico con notifica in caso di superamento di parametri critici come temperatura o pressione.

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



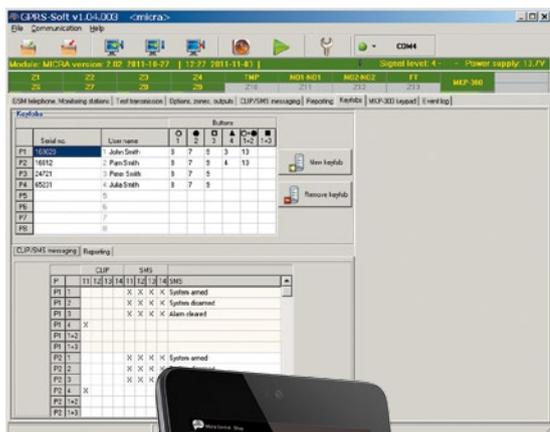
Versatilità di applicazione

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.



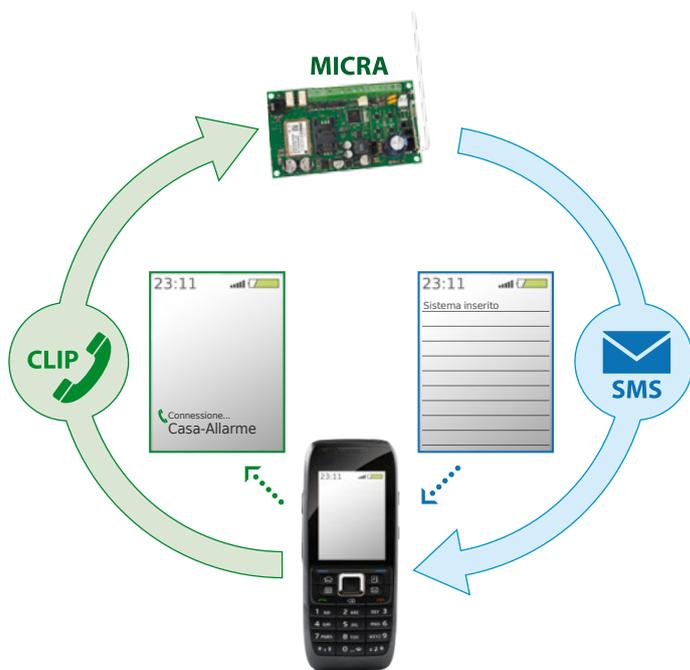
installazione semplice e veloce • utilizzo

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. L'applicazione MICRA CONTROL costituisce una proposta interessante per gli utenti che utilizzano i dispositivi ANDROID. Permette il controllo primario del sistema MICRA tramite l'uso di uno smartphone o di un tablet. Oltre all'inserimento e al disinserimento del sistema, l'applicazione MICRA CONTROL rende possibile il controllo delle uscite del modulo di allarme che possono essere utilizzate per la gestione remota.

Clienti 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'altra 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.

gestione con telefono cellulare

MICRA



MICRA

sistema di allarme wireless

MICRA MODULO DI ALLARME

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.



MMD-300 / MMD-302 • MGD-300 • MFD-300



MSD-300 • MPD-300



MKP-300 • MPT-300

MMD-300 / MMD-302 CONTATTO MAGNETICO

I rilevatori magnetici di apertura di porte e finestre, costituiscono la "prima linea di difesa". Grazie all'MMD-300/302, 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.

MGD-300 RILEVATORE DI ROTTURA VETRO

Il rilevatore MGD-300 permette di aggiungere al sistema MICRA la funzionalità rivelazione di rottura di vetro semplice, laminato e temperato ed è stato progettato per la protezione degli ambienti finestrati.

MFD-300 RILEVATORE ANTIALLAGAMENTO

Il sensore anti-allagamento MFD-300 è stato progettato per rilevare eventuali perdite in locali dove è presente dell'acqua, quali cucine, bagni o lavanderie. Sensore esterno montato su cavo flessibile per una facile installazione anche in zone di difficile accesso.

MSD-300 RILEVATORE DI FUMO E CALORE

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.

MPD-300 RILEVATORE PIR

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.

MKP-300 TASTIERA WIRELESS

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.

MPT-300 RADIOCOMANDO

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.

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

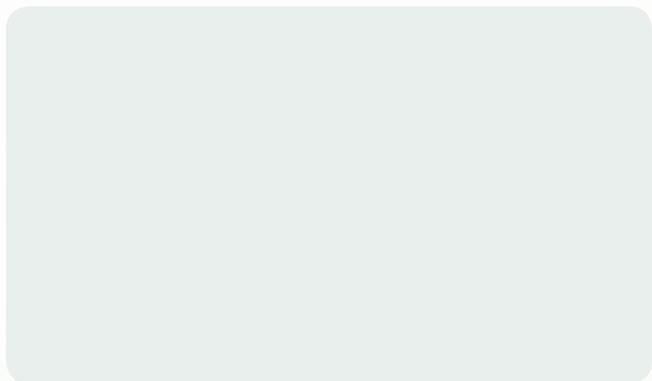
25 ANNI DI ESPERIENZA

La missione di SATEL, produttore internazionale di sistemi di sicurezza, è stata da sempre quella di offrire una protezione professionale, funzionale ed adatta a qualsiasi esigenza. Un particolare accento è stato posto sulla qualità e sulla ricchezza di offerta, tanto da permettere al marchio SATEL di godere, oramai da 25 anni, di una notevole considerazione nel settore.

La filosofia della gestione accurata e il lavoro in team di più di 280 dipendenti, hanno dato negli anni degli ottimi risultati. Ad oggi l'offerta comprende più di 400 prodotti che assicurano sempre l'impianto adeguato per sistemi di allarme, di domotica, di rivelazione incendio, di controllo accessi e vigilanza. I prodotti sono tutti conformi alle normative internazionali di settore.

Per soddisfare appieno le aspettative del mercato, SATEL ricorre alle tecnologie più moderne e sofisticate, i reparti di progettazione e produzione vengono continuamente modernizzati ed ampliati, proprio per non perdere mai d'occhio gli obiettivi di qualità, tanto da ottenere dal 2002 la certificazione ISO 9001:2000. SATEL assicura dei completi test funzionali di tutti i prodotti che escono dalle linee di produzione, garantendo l'affidabilità di ogni dispositivo.

Curando i più alti livelli di qualità e funzionalità, senza dimenticare anche il design, SATEL ha conquistato Clienti soddisfatti in oltre 50 mercati internazionali.



Il produttore si riserva il diritto di cambiare la specificazione e i dati tecnici dei dispositivi.
Le fotografie dei prodotti sono dimostrativi e possono differire dalla realtà. (IND_0315)

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