

Zabezpečovací modul MICRA

Srdcem systému MICRA je zabezpečovací modul přijímající signály z bezdrátových a drátových detektorů, vybavený funkcemi přenosu na PCO po GPRS a zaslání SMS. Integrovaný napájecí zálohovaný zdroj umožňuje nepřerušenou funkci systému v případě výpadku síťového napájení 230V, a výstupy modulu umožňují ovládat připojená zařízení, jako jsou třeba garážová vrata.



Detektor otevření oken/dveří MMD-300

Magnetický kontakt otevření dveří / oken, představující „první linii ochrany“. Magnetický kontakt MMD-300 je schopen vygenerovat poplach ještě před tím, než narušitel vstoupí do střežené oblasti. Napájení lithiovou baterií zaručí mnohaletý bezproblémový provoz, bez nutnosti výměny zdroje napájení.



Pohybový detektor MPD-300

Pohybový detektor umožňuje systému zachytit pohyb osob ve střežené oblasti. Jelikož je detektor imunní vůči domácím zvířatům, umožňuje MPD-300 zabezpečit prostor, ve kterém se pohybují malá zvířata, jako jsou malí psi, kočky do 15 kg. Napájení lithiovou baterií zaručí mnohaletý bezproblémový provoz, bez nutnosti výměny zdroje napájení, a tak je systém možno snadno provozovat jako klasický drátový systém.



Kouřový a teplotní detektor MSD-300

Kouřový a teplotní detektor slouží jako včasná detekce vznikajícího požáru. Kromě přenesení informace o nebezpečí na ústřednu, MSD-300 signalizuje nebezpečí integrovanou sirénou. Oproti obvyklým kouřovým detektorům, toto zařízení reaguje kromě viditelného kouře i na strmý nárůst teploty, a poskytuje tak kompletní ochranu před vznikem požáru.



Dálkový ovladač MPT-300

Univerzální dálkový ovladač pro ovládání systému MICRA. Ovladač umožňuje kromě snadného ovládání zapínání a vypínání systému, také přivolání pomoci (spuštění tísňového poplachu), ale i ovládání zařízení připojených k systému MICRA, například garážových vrat. Další výhodou je možnost nastavení individuální reakce na stisk tlačítka, a tak zařízení přizpůsobit vašim potřebám.



Bezdrátová klávesnice MKP-300

Bezdrátová klávesnice k systému MICRA, umožňuje zapnout / vypnout systém a ovládat zařízení připojená k modulu bez nutnosti mít vlastní ovladač. Toto je ideální řešení při předpokladu ovládání systému více uživateli.



Systém MICRA

Počet bezdrátových detektorů	8
Počet drátových vstupů (standardní/analogové)	4/1
Počet výstupů (relé/OC)	2/1
Počet ovladačů/bezdrátových klávesnic	8/1
Počet telefonních čísel	4

Více než 20 let zkušeností

Od svého vzniku v roce 1990, každý rok činnosti SATEL znamená, marketingově další nové produkty určené k ochraně osob a majetku. V naší nabídce najdete širokou paletu zařízení používajících se v zabezpečovacích, přístupových systémech a zařízení určená pro firmy zajišťující ostrahu majetku a osob. Strategické investice do nových technologií a inovativních řešení, nám zajišťuje vedoucí postavení na trhu. Dynamický rozvoj společnosti a rozšiřování sortimentu nabízených produktů je možné díky důvěře zákazníků v naše řešení. Přesná identifikace potřeb a požadavků našich zákazníků je jedním z pilířů úspěchu firmy SATEL.

Naším posláním je poskytnout pocit bezpečí jednotlivým a kolektivním zákazníkům a zvýšit tak standardy v oblasti ochrany majetku a osob. Naši zaměstnanci vynakládají veškeré úsilí k tomu, aby výrobky s obchodní značkou SATEL poskytovali komfort ovládání a zlepšili kvalitu Vašeho života.

Micronix, spol. s r.o. Divize bezpečnostních systémů

Antala Staška 1076/33a
14000 Praha 4
tel.: 225 282 728, 731 412 858
fax: 225 282 724
mail: landa@micronix.cz
web: www.micronix.cz

Satel



MICRA

bezdrátový zabezpečovací systém

Satel

Schuberta 79, 80-172 Gdansk, POLAND
tel. +48 58 320 94 00; fax +48 58 320 94 01
e-mail: trade@satel.pl

www.satel.eu

spolehlivá ochrana
pro malé objekty

MICRA

(IND_1111)

Systém **MICRA** je ideálním řešením tam, kde potřebujete jednoduchý a spolehlivý zabezpečovací systém s GSM komunikátorem.

MICRA

spolehlivé zabezpečení malých budov

bezdrátový zabezpečovací systém

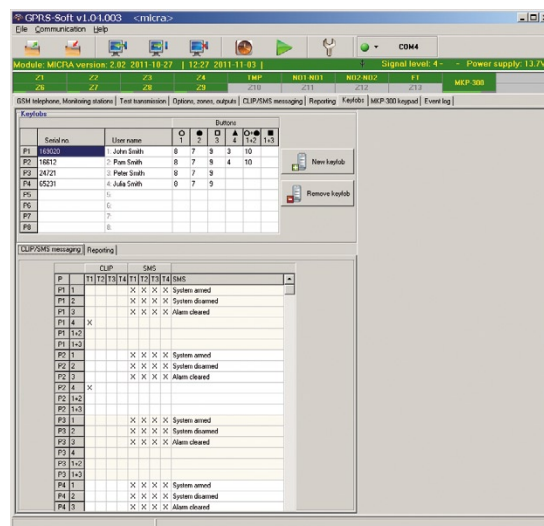
Systém MICRA je navržen primárně pro zabezpečení malých objektů a zařízení. Volitelné použití bezdrátových pohybových detektorů a magnetických kontaktů zajišťuje optimální zabezpečení proti loupeži a pomocí bezdrátového detektoru kouře si zajistíte doplňkové zabezpečení. Ovládání systému je jednoduché a intuitivní pomocí dálkových ovladačů, bezdrátové klávesnice, či mobilním telefonem. Systém MICRA je vybaven analogovými vstupy, které se dají použít pro sledování technických zařízení, a předání informací o dosažení kritických parametrů, jako je teplota nebo tlak.

Hlavní výhodou modulu MICRA je rychlá montáž, snadné nastavení a intuitivní ovládání.



Univerzálnost použití

Univerzálnost zabezpečovacího modulu MICRA pramení z jeho schopnosti podpory jak klasických drátových detektorů, tak i bezdrátových. To umožňuje rychlé a snadné nasazení systému bez nutnosti rozvodu kabeláže, avšak v případě potřeby lze doplnit systém o speciální drátové detektory. Dále pomocí integrovaného zálohovaného napájecího zdroje lze zajistit dlouhou nepřerušenou ochranu objektu i v případě výpadku síťového napájení 230V. Systém MICRA je ideální pro zabezpečení malých budov a objektů, jako jsou **kiosky, butiky, vikendové chaty, garáže a malé dílny**, ale rozsah použití systému MICRA může být daleko širší. Vzhledem ke své kompaktní konstrukci, se může modul, v případě potřeby, použít v mobilních aplikacích. Toto je perfektní řešení například pro dočasné zabezpečení **staveb**.



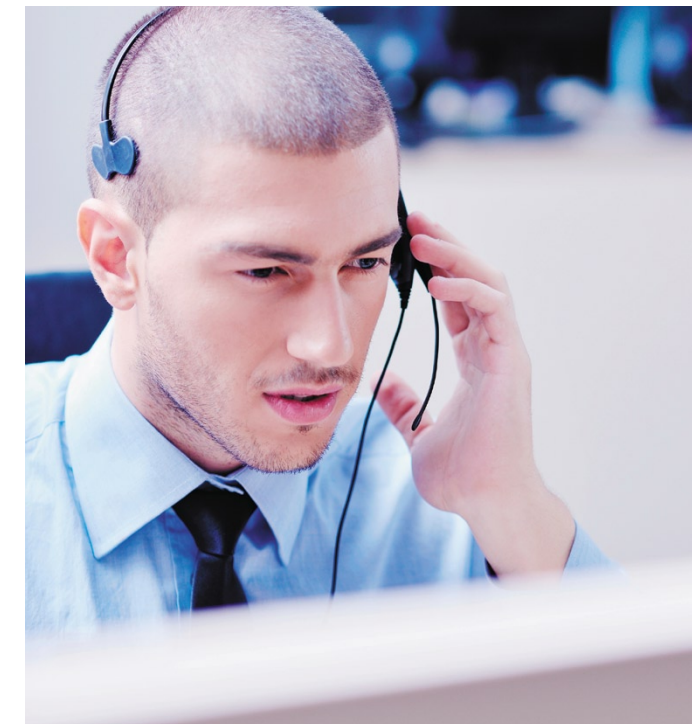
Snadná montáž a konfigurace

Montáž systému MICRA je maximálně jednoduchá, vzhledem k použití bezdrátové komunikace. **Kompletní zabezpečovací systém lze namontovat za méně než hodinu.** Konfigurace modulu MICRA nevyžaduje znalosti pro programování sofistikovaných zabezpečovacích systémů. Pro nastavení modulu, jej stačí připojit k počítači kabelem a spustit příslušný program. Tento program umožňuje snadné a rychlé nastavení modulu podle Vašich požadavků, např. nastavení telefonních čísel, přidání nových detektorů nebo nastavení dálkových ovladačů.



Snadné a intuitivní ovládání

Každodenní ovládání systému MICRA nemůže být už jednodušší: systém můžete zapnout a vypnout pomocí **dálkových ovladačů**, tak jako u autoalarmů. Důsledkem toho, je velmi krátké zaškolení uživatelů, a minimalizace chybného ovládání při provozu. Tím samým ovladačem můžete aktivovat tísňové volání nebo dálkové ovládání garážových vrat. Pokud chcete systém ovládat kódy jako u klasických zabezpečovacích ústředěn, můžete systém MICRA doplnit o **bezdrátovou klávesnici**. Výhodou tohoto řešení je možnost například zabezpečit technologické stanice s požadavkem na ovládání systému několika servisními organizacemi. Další unikátní schopnost systému, která stojí za zmínku, je **ovládání pomocí mobilního telefonu**. Stačí pouze zaslat SMS nebo prozvonit modul MICRA (tzv. CLIP) pro zapnutí nebo vypnutí systému.



Spolehlivý přenos informací

Modul MICRA je vybaven GSM / GPRS komunikátorem, pomocí něhož lze zasílat nejen **SMS zprávy o událostech**, ale i informace na pulty centrální ochrany. Dále můžete využívat **vzdáleného ovládání pomocí SMS**, tímto způsobem lze systém zapnout nebo vypnout, ale můžete také ovládat zařízení připojená na tento modul, jako jsou zahradní osvětlení nebo příjezdové brány. Jedinečná vlastnost modulu MICRA umožňující **akustickou kontrolu poplachu**, nebo vzdálený odposlech telefonem co se děje v zabezpečeném prostoru. Takto je možné na dálku posoudit možné příčiny vzniku poplachu a vyhnout se tak zbytečným nákladům spojeným s neopodstatněným zásahem.

Spolehlivost a bezpečnost

Modul MICRA, stejně jako jiná zařízení firmy SATEL, mají kvalitní zpracování a dobře promyšlené technické řešení. Znamená to nejen záruku bezproblémového provozu, ale také odpovídající úroveň zabezpečení. Například, digitální bezdrátový přenos s proměnným kódem brání odchyčení a kopírování kódu dálkového ovladače a vypnutí neoprávněnými osobami. Další příklad vyspělých technických řešení je automatická diagnostika hlavních částí systému, přes kterou je systém schopen detekovat a hlásit například, ztrátu sítě, nebo požadavek na výměnu baterií.

Analogové vstupy

Použití analogových vstupů u systému MICRA otevírá nasazení v mnoha nových aplikacích. S touto vlastností, může modul úspěšně **kontrolovat funkci různých průmyslových zařízení a instalací**, zvláště v případě umístění v oddělených technologických budovách. Modul MICRA umožňuje měřit **telemetrické veličiny**, periodicky zasílat informace o hodnotách napětí na analogových vstupech. Systém MICRA umí při správné konfiguraci zasílat dosažení kritických hodnot příslušných parametrů (např. teploty, tlaku, otáček, ...), které jsou reprezentovány hodnotou napětí.

jednoduchá a snadná montáž • intuitivní ovládání • snadné nastavení • ovládání pomocí mobilního telefonu

MICRA