

# MICRA

## RIASZTÓ MODUL GSM/GPRS KOMMUNIKÁTORRAL

A MICRA rendszer a kisebb objektumok védelmére lett kifejlesztve, olyanokra mint pl.: **pavilonok, trafikok, nyaralók, butikok, garázsok és kis műhelyek** – ennek ellenére a MICRA felhasználási lehetőségei ennél sokkal szélesebbek. A kompakt felépítésnek köszönhetően a modul biztosítja a telepítés mobilitását, amennyiben ez nélkülözhetetlen.

Így ideális megoldást kínál az ideiglenes védelemre pl.: **építkezések helyszínén**.

A MICRA riasztó modul sokoldalúságát annak köszönheti, hogy kezelni tudja a hagyományos vezetékcsatlakozású érzékelőket és a dedikált vezeték nélkülieket is. A vezeték nélküli kapcsolat felhasználásának köszönhetően a MICRA rendszer felszerelése maximálisan leegyszerűsített. A komplett riasztórendszert nem egész egy óra alatt fel lehet szerelni. Vezeték nélküli mozgásérzékelők és kontaktronos érzékelők alkalmazása biztosítja az optimális védelmet betörés ellen, a vezeték nélküli füstérzékelők pedig további védelmet nyújthatnak. A rendszer kezelése távirányító, vezeték nélküli manipulátor vagy mobiltelefon segítségével egyszerű, és intuíción alapszik. Az analóg bemeneteknek köszönhetően a MICRA modul technikai készülékek felügyeleti funkcióját is teljesítheti, továbbítva az információkat a kritikus paraméterek túllépéséről –pl. hőmérséklet, vagy nyomás.

A MICRA modul programozása nem kíván összetett riasztóközpont programozási ismeretét. A modul programozásához elég a megfelelő kábellel csatlakoztatni a számítógéphez és elindítani az erre a célra szolgáló programot. A MICRA modul GSM/GPRS kommunikátorral van felszerelve, aminek köszönhetően nem csak kivitelezheti az SMS értesítést az eseményekről, de az őrző védő cég monitoring központjába is továbbíthat információt. Valamint lehetőség van az **SMS-sel történő irányításra**, amivel nem csak be- és kikapcsolni lehet a készenléti állapotot, de a modulhoz kapcsolt berendezéseket is lehet irányítani akár. A MICRA modult, úgy mint a SATEL cég más termékeit a legmagasabb kivitelezési minőség és átgondolt technikai megoldások jellemzik. Ami nem csak a hibátlan használatot jelenti, hanem a megfelelő védelmi szintet is.

- 4 bemenet az érzékelők számára vagy a technikai berendezések felügyeletéhez
- választható a bemenetek működési módja: digitális (NO/NC) vagy analóg (feszültség vezérlés)
- dedikált szabotázs védelem bemenet
- 2 programozható átviteli kimenet, helyileg irányítható – bemeneteken keresztül vagy távirányítással – akár SMS üzenettel, CLIP is vagy távirányítókkal
- beépített 433 MHz-es távirányító kezelő a készenléti ki/bekapcsoláshoz és a modul irányításához, 8 különböző távirányító programozhatóságával
- GPRS/SMS figyelés
- teszt átvitel funkció SMS/CLIP
- automata váltás SMS módba a GPRS átvitel hibája/zavara esetén
- értesítés SMS/CLIP
- távoli akusztikus verifikáció lehetősége (lehallgatás) telefonon keresztül
- állandó esemény memória
- helyileg programozható az RS-232 on keresztül vagy GPRS segítségével távolról
- beépített buffer impulzus táp biztosítókkal



## MŰSZAKI ADATOK

Maximális nedvesség	93±3%
Az irányított drótnélküli érzékelő száma	8
Az irányított drótnélküli billentyűzet száma	1
Támogatott távvezérlők száma	8
A bemenet száma	4+1
Az alacsony áramértékű kimenet száma	1
Relékimenetek száma	2
Reléérintkezők megengedett terhelése (ellenállási)	1000 mA/24 V AC/DC
A tápláló kimenet száma	1
Az akkumulátor töltésének árama (átkapcsolható)	10,5 V
A táplálás feszültsége (±10%) [V AC]	18 V AC
Az akkumulátor hiba bejelentésének feszültsége (±10%)	11 V
AUX kimenet áram megterhelhetősége	500 mA
FT kimenet áramterhelése	50 mA
Áramfelvétel az akkumulátorból - maximális	420 mA
Áramfelvétel az akkumulátorból - készenléti állapotban	120 mA
Áramfelvétel a 230 V-os hálózatról - maximális	150 mA
Áramfelvétel a 230 V-os hálózatról - készenléti állapotban	50 mA
Az akkumulátor töltésének árama (±20%)	250 mA
A mikrofon konnektor típusa	Jack 3.5 mm
Tápegység típusa	A
Az irányított drótnélküli érzékelők típusai	MSD-300, MPD-300, MMD-300
Az irányított távirányítók típusai	P-2, P-4, T-1, T-2, T-4, MPT-300
Táp áramteljesítménye	2 A
Ház méretei	266 x 286 x 100 mm
Nyomatott áramköri lemez méretei	120 x 68,5 mm
Üzemi frekvencia	433,05 ÷ 434,79 MHz
A tápláló kimeneti feszültség terjedelme	10,5...13,8 V DC
Működési hőmérséklet	-10...+55 °C
A transzformátor ajánlott típusa	TR40VA (40 VA / 18 V AC)
A távirányítók működésének területe szabad téren	legfeljebb 100 m
Tömeg	1072 g