# 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 vezetékes 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 ismeretet. 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 mülködési módja: digitális (NO/NC) vagy analóg (feszültség vezérlés)
- dedikált szabotázs védelem bemenet
- 2 programozható átviteli kimenet, helyileg irányítható – bemeneteken kersztül vagy távirányítással – akár SMS üzenettel, CLIP is vagy távirányítókkal
- beépített 433 MHz–es távirányító kezelő a készenlét ki/bekapcsolásához 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 buffor impulzus táp biztosítékokkal

A termékek tényleges kinézete eltérhet a képen láthatótól. A weblapon található termékleírások kizárólag tájékoztató jellegűek.

# 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 hálózatból - maximális** | 150 mA |
| **Áramfelvétel a 230 V-os hálózatból - 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 |
| **Nyomtatott áramköri lemez méretei** | 120 x 68,5 mm |
| **Üzemi frenvencia** | 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 |

A termékek tényleges kinézete eltérhet a képen láthatótól. A weblapon található termékleírások kizárólag tájékoztató jellegűek.