

MICRA

ALARM MODULE MET GSM/GPRS COMMUNICATIE

Het MICRA systeem is hoofdzakelijk ontworpen voor beveiliging van kleine gebouwen waar geen telefoonlijn beschikbaar is, zoals **kiosken, boutieks, vakantiehuisen, garages, boten, caravans etc.**, maar kan natuurlijk op vele andere locaties gebruikt worden. Dankzij het compacte design kan de module (indien nodig) mobiel geïnstalleerd worden en is daarom een perfecte oplossing voor tijdelijke beveiliging van bijvoorbeeld **bouw locaties**.

De MICRA alarm module ondersteunt zowel bedrade als ook draadloze detectoren. Door het gebruik van draadloze communicatie is de installatie van het MICRA systeem maximaal vereenvoudigd. Een compleet alarmsysteem kan in minder dan een uur geïnstalleerd worden. Optioneel gebruik van draadloze PIR detectoren en magneetcontacten voorzien in een optimale beveiliging tegen inbraak, terwijl de rookmelders voorzien in additionele beveiliging. Bedienen van het systeem via handzenders, draadloze bediendelen of mobiele telefoon is eenvoudig en intuïtief. Dankzij de analoge ingangen kan de MICRA ook gebruikt worden voor supervisie van technische apparaten welke informatie geven bij het overschrijden van kritieke parameters, zoals temperatuur of druk. Configureren van de MICRA module is eenvoudig en wordt gedaan via een computer met geschikte programmeerkabel waarna u het bijbehorende programma opstart. De MICRA module is voorzien van GSM / GPRS communicatie welke niet alleen bij gebeurtenissen SMS berichten kan verzenden, maar ook informatie naar een meldkamer kan verzenden. Tevens wordt hierdoor ook **SMS bediening op afstand** mogelijk gemaakt waardoor u niet alleen het alarmsysteem in en uit kunt schakelen maar ook apparaten kunt aansturen welke op de module aangesloten zijn. De MICRA module is net zoals alle andere apparaten van Satel van top kwaliteit en een wel overdachte technische oplossing. Dit betekent niet alleen garantie voor een probleemloze werking maar ook een hoog beveiligingsniveau.



Eigenschappen:

- 4 programmeerbare ingangen voor detectoren en technische apparatuur
- ingangen mode selectie: digitaal (aan/uit) of analoog (voltage)
- speciale sabotage ingang
- 2 relais uitgangen, lokaal of op afstand aan te sturen (via handzenders, SMS of CLIP)
- handzender ontvanger voor ondersteuning tot acht P-2/P-4/T-2/T-4/MPT-300 handzenders
- GPRS/SMS rapportage met gebeurtenis definitie
- SMS/CLIP berichtgeving bij geselecteerde gebeurtenissen
- audio verificatie via de telefoon met gebruik van een externe microfoon
- lokaal (RS-232) of op afstand (GPRS) te programmeren

Aantal draadloze detectoren : 8

Aantal bedrade ingangen (zones/sabotage) : 4/1

Aantal uitgangen (relais/OC) : 2/1

Aantal handzenders/draadloze bediendelen : 8/1

Aantal telefoonnummers voor berichten : 4

Om MICRA CONTROL te kunnen gebruiken is het nodig om GPRS-SOFT te updaten naar versie 1.05.003

TECHNISCHE GEGEVENS

Milieuklasse	II
Aantal ondersteunde handzenders	8
Aantal relais uitgangen	2
Voedingstype	A
Voedingsvermogen	2 A
Afmetingen behuizing	266 x 286 x 100 mm
Afmetingen print	120 x 68,5 mm
Werkings temperatuurbereik	-10...+55 °C
Werking frequentiebereik	433,05 ÷ 434,79 MHz
Gewicht	1072 g
Relais contact belasting	1 A/30 V DC
Vermogenscapaciteit van de FT uitgang	50 mA
230 VAC verbruik - stand-by	50 mA
230 VAC verbruik - maximaal	150 mA
Accu gebruik - maximaal	420 mA
Accu gebruik - stand-by	120 mA
Aanbevolen transformator type	TR40VA (40 VA / 18 V AC)
Uitgang voltage bereik	10,5...13,8 DC V
Accu storing voltage drempelwaarde (±10%)	11 V
Accu afkoppel voltage (±10%)	10,5 V
Aantal bedraade zones	4+1
Aantal laagvermogen uitgangen, OC type	1
Aantal voedingsuitgangen	1
Voeding voltage (±10%) [VAC]	18
Accu laadspanning (±20%)	250 mA
AUX uitgang vermogen	500 mA
Type ondersteunde handzenders	P-2, P-4, T-1, T-2, T-4, MPT-300
Handzender werkingsbereik in open veld	tot 100 m
Aantal ondersteunde draadloze detectoren	8
Type microfoonaansluiting	Jack 3.5 mm
Type ondersteunde draadloze detectoren	MSD-300, MPD-300, MMD-300
Aantal ondersteunde draadloze bediendelen	1