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, vakantiehuizen, 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 ondersteund 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 bedieningspanelen 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
- ondersteuning voor de **MRU–300** signaal repeater
- 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 bekabelde ingangen (standaard/analoog)

5

Aantal uitgangen (relais/OC)

Het uiterlijk van de producten kan afwijken van de weergegeven afbeeldingen. Product beschrijvingen zijn te vinden in de web service voor informatieve doeleinden.

2/1

Aantal handzenders/draadloze bedieningspanelen

8/1

Aantal telefoonnummers voor berichten

4

Het uiterlijk van de producten kan afwijken van de weergegeven afbeeldingen. Product beschrijvingen zijn te vinden in de web service voor informatieve doeleinden.

TECHNISCHE GEGEVENS

Maximale luchtvochtigheid	93±3%
Aantal ondersteunde draadloze detectoren	8
Aantal ondersteunde draadloze bediendelen	1
Aantal ondersteunde handzenders	8
Aantal bedraade zones	4+1
Aantal laagvermogen uitgangen, OC type	1
Aantal relais uitgangen	2
Relais contact belasting	1000 mA/24 V AC/DC
Aantal voedingsuitgangen	1
Accu afkoppel voltage (±10%)	10,5 V
Voeding voltage (±10%) [VAC]	18 V AC
Accu storing voltage drempelwaarde (±10%)	11 V
AUX uitgang vermogen	500 mA
Vermogenscapaciteit FT uitgang	50 mA
Accu vebruik - maximaal	420 mA
Accu vebruik - stand-by	120 mA
230 VAC verbruik - maximaal	150 mA
230 VAC verbruik - stand-by	50 mA
Accu laadspanning (±20%)	250 mA
Type microfoonaansluiting	Jack 3.5 mm
Voedingstype	A
Type ondersteunde draadloze detectoren	MSD-300, MPD-300, MMD-300
Type ondersteunde handzenders	P-2, P-4, T-1, T-2, T-4, MPT-300
Voedingsvermogen	2 A
Afmetingen behuizing	266 x 286 x 100 mm
Afmetingen print	120 x 68,5 mm
Werking frequentiebereik	433,05 ÷ 434,79 MHz
Uitgang voltage bereik	10,5...13,8 V DC
Bedrijfstemperatuur	-10...+55 °C
Aanbevolen transformator type	TR40VA (40 VA / 18 V AC)
Handzender werkingsbereik in open veld	tot 100 m
Gewicht	1072 g

Het uiterlijk van de producten kan afwijken van de weergegeven afbeeldingen. Product beschrijvingen zijn te vinden in de web service voor informatieve doeleinden.