MICRA

MODULE D'ALARME AVEC TRANSMETTEUR GSM/GPRS

Le système MICRA est principalement conçu pour la protection de petits sites tels que **tels que kiosques, boutiques, chalets, garages ou petits ateliers** – mais ce système peut être beaucoup plus largement utilisé. L'architecture compacte permet la mobilité de l'installation, si c'est nécessaire.



Il est donc idéal pour la protection temporaire, p. ex. sur les **chantiers de construction**.

Le caractère universel du module d'alarme MICRA est dû aux possibilités de gestion aussi bien des détecteurs filaires traditionnels que des détecteurs dédiés sans fil. Grâce à l'utilisation de la communication sans fil, l'installation du système MICRA est simplifiée au maximum. Le système d'alarme complet peut être installé en moins d'une heure. Couplé à des détecteurs de mouvement sans fil et filaires, il offre une protection antivol optimale. De plus, l'ajout de détecteurs de fumée assure plus de sécurité encore. La gestion du système à l'aide de télécommandes, d'un clavier ou d'un téléphone mobile (application **MICRA CONTROL**) est simple et intuitive. Grâce aux entrées analogiques, MICRA peut remplir la fonction de surveillance des dispositifs techniques en fournissant des informations sur le dépassement de paramètres critiques tels que la température ou la pression. La configuration du module MICRA ne nécessite pas de compétences de programmation comme pour des centrales d'alarme plus complexes. Pour configurer le module, il suffit de le brancher avec un câble approprié à l'ordinateur et d'activer l'application correspondante. Le module MICRA est équipé d'un transmetteur GSM/GPRS qui permet de réaliser non seulement une notification via messages SMS, mais aussi de transmettre des informations au centre de télésurveillance de la société de gardiennage. Il est également possible d'effectuer des **commandes à distance via SMS** pour armer et désarmer le système ainsi que piloter des périphériques connectés au module. Comme d'autres dispositifs de la société SATEL, le module MICRA combine la plus haute qualité de fabrication et des solutions techniques bien étudiées. Cela se traduit non seulement par une garantie de fonctionnement sans panne, mais aussi par le niveau de sécurité approprié.

Caractéristiques :

- 4 entrées programmables pour raccorder des détecteurs et surveiller le fonctionnement des dispositifs techniques
- mode de fonctionnement d'entrées au choix : numériques (NO/NF) ou analogique (mesurage de tensions)
- entrée dédiée anti–sabotage
- 2 sorties à relais programmables et commandables en local ou à distance – par messages SMS, CLIP et télécommandes
- récepteur de télécommandes 433 MHz intégré pour armer/désarmer et commander le fonctionnement du module, programmation de 8 télécommandes
- gestion du retransmetteur de signaux radio **MRU–300**
- télésurveillance GPRS/SMS
- fonction de transmission test SMS/CLIP
- commutation automatique en mode SMS en cas de problème de la transmission GPRS
- messagerie SMS/CLIP
- vérification acoustique à distance (écoute) par téléphone au moyen du microphone externe p. ex. **MIC–1**
- mémoire d'événements non volatile
- programmation locale via port RS–232 ou à distance via GPRS/SMS
- bloc d'alimentation à découpage intégré avec toutes les protection

Nombre de détecteurs sans fil

8

Le produit présenté sur les photos peut différer par rapport à l'aspect réel du produit. Les informations présentées sur le site concernant les descriptions des produits n'ont qu'un caractère informatif.

Nombre d'entrées filaires (standard/analogique)

4/1

Nombre de sorties (relais/OC)

2/1

Nombre de télécommandes/claviers sans fil

8/1

Nombre de numéros de notification

4

Le produit présenté sur les photos peut différer par rapport à l'aspect réel du produit. Les informations présentées sur le site concernant les descriptions des produits n'ont qu'un caractère informatif.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Humidité maximum	93±3%
Nombre de détecteurs sans fil gérés	8
Nombre de détecteurs sans fil gérés	1
Nombre de télécommandes gérées	8
Nombre de zones filaires	4+1
Nombre de sorties à bas courant OC	1
Nombre de sorties relais	2
Charge admissible de contacts du relais (résistante)	1000 mA/24 V CA/DC
Nombre de sorties d'alimentation	1
Tension de coupure de la baterie (±10%)	10,5 V
Tension d'alimentation	18 V AC
Tension de signalisation de la panne de la batterie (±10%)	11 V
Courant de régime de la sortie AUX	500 mA
Courant de régime de la sortie FT	50 mA
Consommation de courant depuis la pile - maximum	420 mA
Consommation de courant depuis la pile - en veille	120 mA
Consommation de courant secteur 230 V - maximum	150 mA
Consommation de courant secteur 230 V - en veille	50 mA
Courant de charge de la batterie (±20%)	250 mA
Type de prise de microphone	Jack 3.5 mm
Type de bloc d'alimentation	A
Type de détecteurs sans fil gérés	MSD-300, MPD-300, MMD-300
Type de télécommandes gérées	P-2, P-4, T-1, T-2, T-4, MPT-300
Courant du bloc d'alimentation	2 A
Dimensions du boîtier	266 x 286 x 100 mm
Dimensions de la carte electronique	120 x 68,5 mm
Plage de fréquences de fonctionnement	433,05 ÷ 434,79 MHz
Plage de tension de sortie du bloc d'alimentation	10,5...13,8 V DC
Temperatures de fonctionnement	-10...+55 °C
Type de transformateur recommandé	TR40VA (40 VA / 18 V CA)
Portée de communication radio (en espace ouvert	jusqu'à 100 m
Poids	1072 g

Le produit présenté sur les photos peut différer par rapport à l'aspect réel du produit. Les informations présentées sur le site concernant les descriptions des produits n'ont qu'un caractère informatif.