MICRA

MODUŁ ALARMOWY Z KOMUNIKATOREM GSM/GPRS

System MICRA zaprojektowany został przede wszystkim z myślą o ochronie małych obiektów, takich jak np.: **kioski, butiki, domki letniskowe, garaże czy małe warsztaty** – jednak zastosowania MICRY mogą być dużo szersze. Dzięki zwartej budowie, moduł zapewnia mobilność instalacji jeżeli jest to konieczne.



Stanowi więc idealne rozwiązanie tymczasowego zabezpieczenia np. **placów budowy**.

Moduł alarmowy MICRA zawdzięcza swoją wszechstronność możliwości obsługi zarówno tradycyjnych czujek przewodowych, jak i dedykowanych czujek bezprzewodowych. Dzięki wykorzystaniu łączności bezprzewodowej, montaż systemu MICRA jest maksymalnie uproszczony. Kompletny system alarmowy można zainstalować w niecałą godzinę. Zastosowanie bezprzewodowych czujek ruchu i kontaktronowych zapewnia optymalną ochronę przed włamaniem, a bezprzewodowe czujki dymu mogą zapewnić dodatkowe bezpieczeństwo. Obsługa systemu za pomocą pilotów, bezprzewodowego manipulatora czy telefonu komórkowego (aplikacja **MICRA CONTROL**) jest prosta i intuicyjna. Dzięki wejściom analogowym, moduł MICRA pełnić może także funkcję dozoru urządzeń technicznych przekazując informację o przekroczeniu krytycznych parametrów – np. temperatury lub ciśnienia. Konfigurowanie modułu MICRA nie wymaga umiejętności programowania złożonych central alarmowych. Chcąc skonfigurować moduł, wystarczy podłączyć go odpowiednim kablem do komputera oraz uruchomić przeznaczoną do tego aplikację. Moduł MICRA wyposażony jest w komunikator GSM/GPRS, za pomocą którego może on nie tylko realizować powiadamianie SMS o zdarzeniach, ale także przekazywać informacje do centrum monitoringu firmy zajmującej się ochroną. Możliwe jest również **zdalne sterowanie za pomocą SMS**, dzięki któremu można nie tylko załączać i wyłączać czuwanie, ale nawet sterować urządzeniami podłączonymi do modułu. Moduł MICRA, tak jak inne urządzenia firmy SATEL, charakteryzuje najwyższa jakość wykonania i przemyślane rozwiązania techniczne. Oznacza to nie tylko gwarancję bezawaryjnej eksploatacji, ale także odpowiedni poziom zabezpieczenia.

Cechy:

- 4 wejścia do podłączania czujek lub nadzorowania pracy urządzeń technicznych
- wybór trybu pracy wejść: cyfrowe (NO/NC) lub analogowe (pomiar napięć)
- dedykowane wejście ochrony sabotażowej
- 2 programowalne wyjścia przekaźnikowe sterowane lokalnie – przy pomocy wejść oraz zdalnie – przy pomocy wiadomości SMS, CLIP oraz pilotów
- wbudowany odbiornik pilotów 433 MHz do załączania/wyłączania czuwania i sterowania pracą modułu, z możliwością zaprogramowania 8 pilotów
- monitorowanie GPRS/SMS
- funkcja transmisji testowej SMS/CLIP
- automatyczne przełączanie do trybu SMS w przypadku problemów z transmisją GPRS
- powiadamianie SMS/CLIP
- możliwość podsłuchu obiektu drogą telefoniczną z użyciem zewnętrznego mikrofonu, np. **MIC–1**
- nieulotna pamięć zdarzeń
- możliwość programowania lokalnego przez port RS–232 lub zdalnego przez GPRS/SMS
- wbudowany buforowy zasilacz impulsowy z kompletem zabezpieczeń

Ilość czujek bezprzewodowych

8

Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktówmają charakter wyłącznie informacyjny.

Ilość wejść przewodowych (standardowe/analogowe)

5

Ilość wyjść (przekaźnikowe/OC)

2/1

Ilość pilotów/klawiatur bezprzewodowych

8/1

Ilość numerów powiadamiania

4

Do poprawnej pracy wymagana jest aktualizacja GPRS–SOFT do wersji 1.05.003

Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktówmają charakter wyłącznie informacyjny.

DANE TECHNICZNE

Klasa środowiskowa	II
Liczba obsługiwanych czujek bezprzewodowych	8
Liczba obsługiwanych klawiatur bezprzewodowych	1
Liczba obsługiwanych pilotów	8
Liczba wejść przewodowych	4+1
Liczba wyjść niskoprądowych typu OC	1
Liczba wyjść przekaźnikowych	2
Dopuszczalne obciążenie styków przekaźnika (rezystancyjne)	1 A/30 V DC
Liczba wyjść zasilających	1
Napięcie odcięcia akumulatora (±10%)	10,5 V
Napięcie zasilania (±10%)	18 V AC
Napięcie zgłoszenia awarii akumulatora (±10%)	11 V
Obciążalność prądowa wyjścia AUX	500 mA
Obciążalność prądowa wyjścia FT	50 mA
Pobór prądu z akumulatora – maksymalny	420 mA
Pobór prądu z akumulatora – w stanie gotowości	120 mA
Pobór prądu z sieci 230 V – maksymalny	150 mA
Pobór prądu z sieci 230 V – w stanie gotowości	50 mA
Prąd ładowania akumulatora (±20%)	250 mA
Typ gniazda mikrofonowego	Jack 3.5 mm
Typ zasilacza	A
Typy obsługiwanych czujek bezprzewodowych	MSD-300, MPD-300, MMD-300
Typy obsługiwanych pilotów	P-2, P-4, T-1, T-2, T-4, MPT-300
Wydajność prądowa zasilacza	2 A
Wymiary obudowy	266 x 286 x 100 mm
Wymiary płytki elektroniki	120 x 68,5 mm
Zakres częstotliwości pracy	433,05 ÷ 434,79 MHz
Zakres napięcia wyjściowego zasilacza	10,5...13,8 V DC
Zakres temperatur pracy	-10...+55 °C
Zalecany typ transformatora	TR40VA (40 VA / 18 V AC)
Zasięg pilotów w terenie otwartym	do 100 m
Masa	1072 g

Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktówmają charakter wyłącznie informacyjny.