

# MICRA

## MODUŁ ALARMOWY Z KOMUNIKATOREM GSM/GPRS

Moduł alarmowy MICRA to urządzenie przeznaczone do zabezpieczania małych obiektów, takich jak domki letniskowe, kioski, kontenery techniczne czy budynki warsztatowe - gdzie oprócz alarmowania lokalnego wymagane jest sprawne przekazanie informacji o zagrożeniu. Możliwość podłączenia tradycyjnych czujek oraz sygnalizatorów, realizacji powiadamiania i monitoringu w sieciach GSM/GPRS a także sterowania za pomocą dedykowanych pilotów lub telefonu komórkowego powoduje, że MICRA z powodzeniem może zastąpić centralkę alarmową o dużych możliwościach tam, gdzie liczy się skuteczność i prostota.

### WŁAŚCIWOŚCI

- 4 programowalne wejścia do podłączenia czujek/nadzorowania urządzeń technicznych
- możliwość wyboru trybu pracy wejść: cyfrowe (włącz/wyłącz) lub analogowe (napięciowe)
- oddzielne wejście ochrony sabotażowej
- 2 wyjścia przekaźnikowe, sterowane lokalnie oraz zdalnie
- odbiornik radiowy obsługujący do 8 pilotów **P-2/P-4/T-1/T-2/T-4**
- monitoring GPRS/SMS według zaprogramowanej definicji zdarzeń
- powiadamianie o wybranych zdarzeniach za pomocą SMS lub CLIP
- możliwość podsłuchu obiektu drogą telefoniczną z użyciem zewnętrznego mikrofonu
- możliwość programowania lokalnego (port RS-232) lub zdalnego (GPRS)

Transformator i akumulator sprzedawane oddzielnie.



### DANE TECHNICZNE

Ilość wejść przewodowych	4 + 1
Ilość wyjść przekaźnikowych	2
Ilość wyjść niskoprądowych typu OC	1
Ilość wyjść zasilających	1
Napięcie zasilania	18 V AC ±10%
Zalecany typ transformatora	TR40VA (40VA / 18VAC)
Typ zasilacza modułu	A
Łączna wydajność prądowa wbudowanego zasilacza	2 A
Pobór prądu z sieci 230V - w stanie gotowości	50 mA
Pobór prądu z sieci 230V - maksymalny	150 mA
Pobór prądu z akumulatora - w stanie gotowości	120 mA
Pobór prądu z akumulatora - maksymalny	420 mA
Napięcie zgłoszenia awarii akumulatora	11 V ±10%
Napięcie odcięcia akumulatora	10,5 V ±10%
Prąd ładowania akumulatora	250 mA ±20%
Zakres napięcia wyjściowego zasilacza	10,5...13,8 V DC
Obciążalność prądowa wyjścia AUX	500 mA
Obciążalność prądowa wyjścia FT	50 mA
Dopuszczalne obciążenie styków przekaźnika (rezystancyjne)	1 A / 30 V DC
Ilość obsługiwanych pilotów	8
Typy obsługiwanych pilotów	P-2, P-4, T-1, T-2, T-4
Zasięg pilotów w terenie otwartym*	do 100 m
Ilość obsługiwanych czujek bezprzewodowych	8
Typy obsługiwanych czujek bezprzewodowych	UMD-300, UPD-300, UPD-301
Zakres częstotliwości pracy pilotów i czujek	433,05 ÷ 434,79 MHz
Typ gniazda mikrofonowego	Jack 3,5 mm
Klasa środowiskowa	II
Zakres temperatur pracy	-10°C...+55°C
Wymiary płytki elektronicznej	120 x 68,5 mm
Wymiary urządzenia w obudowie	266 x 286 x 100 mm
Masa urządzenia w obudowie (bez transformatora i akumulatora)	1072 g

\* Obecność przeszkody między nadajnikiem i odbiornikiem zmniejsza zasięg działania urządzenia.