

**MODUŁ ALARMOWY Z KOMUNIKATOREM GSM/GPRS**

# MICRA

Moduł alarmowy MICRA jest urządzeniem pozwalającym na realizację podstawowego zabezpieczenia przeciw włamaniowemu z funkcją komunikacji GSM/GPRS. Dodatkowo, możliwość reagowania na napięciowe sygnały analogowe pozwala zastosować MICRA do nadzoru pracy urządzeń technicznych w oddalonej lokalizacji. Wbudowany nowoczesny komunikator GSM/GPRS pozwala nie tylko sprawnie przekazać informację o zdarzeniu do centrum reagowania, ale także umożliwia przeprowadzenie zdalnej akustycznej weryfikacji zdarzenia (podsłuchu). Moduł MICRA wyposażony jest w zasilacz buforowy zapewniający autonomiczność zasilania instalacji alarmowej w przypadku utraty zasilania sieciowego, a możliwość sterowania pracą modułu z użyciem pilotów zdalnego sterowania upraszcza codzienną obsługę urządzenia.

**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
Tryb pracy wejść	cyfrowy (wł./wył.) lub analogowy (napięciowy)
Ilość wyjść	2 + 1
Ilość obsługiwanych pilotów	8 (typu P-2, P-4, T-1, T-2, T-4)
Rodzaj telefonu GSM	czterozakresowy, GPRS klasy 10
Rodzaj gniazda mikrofonu	typu „Jack” 3,5 mm
Obciążalność wyjścia AUX	500 mA
Obciążalność wyjścia FT	50 mA
Dopuszczalne obciążenie styków przekaźnika	1 A / 30 V DC (rezystancyjne)
Zalecany typ transformatora	TR40VA (18 V AC, 40 VA)
Pobór prądu z akumulatora	120 mA (tryb gotowości) / 420 mA (max.)
Pobór prądu z sieci 230 V	50 mA (tryb gotowości) / 150 mA (max.)*
Maks. prąd ładowania akumulatora	250 mA ±20%
Napięcie zgłaszania awarii akumulatora	11 V
Napięcie odcięcia akumulatora	10,5 V
Łączna wydajność wbudowanego zasilacza	2 A
Klasa środowiskowa	II
Zakres temperatur pracy	-10...+55°C
Wymiary urządzenia w obudowie (mm)	266 x 286 x 100
Masa (bez transformatora i akumulatora)	1072 g