

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/centrala-alarmowa-satel-micra-bo-gsm-p-12887.html>

CENTRALA ALARMOWA SATEL MICRA BO GSM

Cena brutto	549,32 zł
Cena netto	446,60 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	06475
Producent	SATEL

Opis produktu

Moduł alarmowy Satel MICRA BO daje możliwość obsługi **tradycyjnych czujek przewodowych oraz dedykowanych czujek bezprzewodowych**. 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. 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.

Cechy produktu:

- 4 wejścia do podłączania czujek lub nadzorowania pracy urządzeń technicznych
- liczba czujek bezprzewodowych: 8
- liczba numerów powiadamiania: 4
- 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 (brak w zestawie)
- nieulotna pamięć zdarzeń
- możliwość programowania lokalnego przez port RS-232 lub zdalnego przez GPRS/SMS
- wbudowany buforowy zasilacz impulsowy z kompletem zabezpieczeń

Specyfikacja techniczna:

- liczba wejść przewodowych: 4+1
- liczba wyjść: przekaźnikowych - 2, niskoprądowych typu OC - 1, zasilających - 1
- napięcie zasilania: 18V AC (±10%)
- zalecany typ transformatora: TR40VA (40VA / 18VAC)
- typ zasilacza modułu: A
- prąd wyjściowy wbudowanego zasilacza: 2 A
- pobór prądu z sieci 230 V: 50 mA (w stanie gotowości), 150 mA (max.)
- pobór prądu z akumulatora: 120 mA (w stanie gotowości), 420 mA (max.)
- napięcie zgłoszenia awarii akumulatora: 11 V (±10%)
- napięcie odcięcia akumulatora: 10,5 V (±10%)

-
- prąd ładowania akumulatora: 250 mA ($\pm 20\%$)
 - zakres napięcia wyjściowego zasilacza: 10,5...13,8V DC
 - wyjście AUX: 500 mA / 12 V DC
 - wyjście FT: 50 mA / 12 V DC
 - dopuszczalne obciążenie styków przekaźnika (rezystancyjne): 1 A / 30 V DC
 - liczba obsługiwanych pilotów: 8
 - typy obsługiwanych pilotów: P-2, P-4, T-1, T-2, T-4, MPT-300
 - zasięg pilotów w terenie otwartym: do 100 m (obecność przeszkody między nadajnikiem i odbiornikiem zmniejsza zasięg działania urządzenia)
 - liczba obsługiwanych czujek bezprzewodowych: 8
 - liczba obsługiwanych klawiatur bezprzewodowych: 1
 - zakres częstotliwości pracy urządzeń bezprzewodowych: 433,05 ÷ 434,79 MHz
 - typ gniazda mikrofonowego: Jack 3.5 mm
 - klasa środowiskowa: II
 - temperatura pracy: -10°C ... $+55^{\circ}\text{C}$
 - wymiary płytki elektroniki: 120 x 68,5 mm

Antena Satel ANT-LTE-I przeznaczona jest do współpracy z centralami i modułami wyposażonymi w komunikatory komórkowe, do pracy w technologiach **LTE, UMTS/HSPA+, GSM/GPRS/EDGE**.

Specyfikacja techniczna:

- zastosowanie: PERFECTA 16, PERFECTA 16-WRL, PERFECTA 32, PERFECTA 32-WRL, PERFECTA 32 LTE, PERFECTA 32-WRL LTE, VERSA Plus, INTEGRA 128-WRL, GSM-X, GSM-X LTE, INT-GSM, INT-GSM LTE i MICRA
- do urządzeń pracujących w technologiach: LTE, UMTS/HSPA+, GSM/GPRS/EDGE
- złącze: IPX
- konstrukcja umożliwiająca montaż w obudowach OPU-2 B, OPU-3 P i OPU-4 P

W zestawie:

- moduł Satel Micra - 1 szt;
- antena Satel ANT-LTE-I - 1 szt;
- akcesoria (przewód do akumulatora, kołki montażowe);
- instrukcja skrócona.

Zestaw nie zawiera obudowy (np. OPU-4 P), transformatora (np. AWT150, TR 40 VA) i akumulatora (7Ah / 7,2Ah), które można zakupić osobno.

Do zaprogramowania modułu wymagany jest przewód Satel USB-RS lub DB9FC/RJ-KPL, brak w zestawie.