

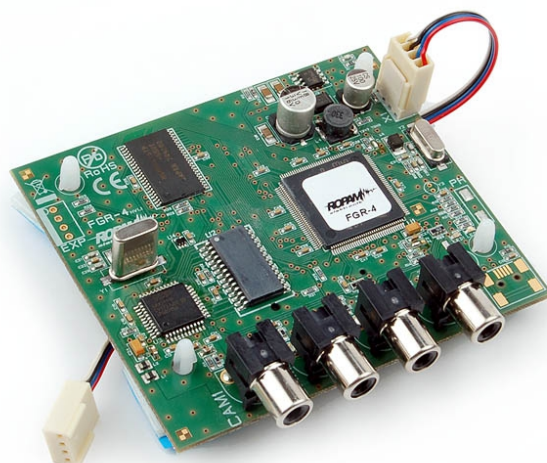
## FGR-4 Moduł przetwarzania sygnału video na klatki obrazu, MMS, e-mail ROPAM

**Producent:** Ropam

**Cena netto:** 298.37 zł

**Cena brutto:** 367.00 zł

Przejdź do strony [produktu](#)



### Opis produktu:

Moduł przetwarzania sygnału video **FGR-4** firmy **ROPAM** jest innowacyjnym i uniwersalnym urządzeniem do współpracy z centralami alarmowymi. Pozwala na przetworzenie czterech sygnałów wideo na zdjęcia w formacie 'jpg' i przesłanie ich poprzez wiadomości multimedialne MMS/e-mail. Rozwiązanie bazuje na standardowych usługach operatorów GSM i nie wymaga specjalnych urządzeń i oprogramowania.

Wiadomości multimedialne dostarczane są na standardowy telefon komórkowy i adres e-mail klienta. Transmisja danych bazuje o technologii GPRS, dzięki czemu zapewnione jest duże pokrycie zasięgiem powierzchni kraju i pozwala to na transmisje zdjęć z obiektów bez dostępu do stałego internetu i położonych poza zasięgiem sieci 3G (generalnie wszystkie tereny pozamiejskie).

Moduł umożliwia także zapis lokalny przechwyconych zdjęć na kartę SD, spełnia to funkcja rejestratora zdjęć po wykryciu ruchu w obrazie. Zapisane archiwum można odczytać lokalnie na komputerze lub zdalnie poprzez MMS. Uniwersalne funkcje i konstrukcja modułu FGR-4 daje możliwość wykorzystania do kontroli stanu obiektu, wizualnej weryfikacji zdarzeń alarmowych np. przesłanie zdjęcia z obiektu po uruchomieniu alarmu włamaniowego, pożarowego, nieautoryzowanego wejścia.

Uwaga. Produkt wycofany z oferty.

### Transmisję wiadomości można wyzwolić poprzez:

- wejścia centrali (np. akcja alarmowa, funkcja centrali alarmowej)

- wyjścia centrali (np. aktywacja wyjścia, funkcje logiczne)
- detekcja ruchu wideo (moduł analizuje obraz VIDEO i w przypadku ciągłej zmiany obrazu aktywuje transmisję, algorytm analizy obrazu odporny jest na jednorazowe zdarzenia np. włączenie oświetlenia)
- zdalnie poprzez komendę SMS ( 'kod dostępu' ZDJECIE 1,2,3,4.)

## **PODSTAWOWE WŁAŚCIWOŚCI FGR-4 Ropam:**

- 4 wejścia sygnału WIDEO:
  - analogowe, 1Vp-p, composite, nieprzelotowe, PAL
  - obsługa sygnału VIDEO (kamer): kolorowe i czarno-białe
  - gniazda RCA (x4)
- współpraca z kartami SD (Secure Digital):
  - zapis zdjęć na karcie SD (lokalnie)
  - aktywacją zapisu poprzez detekcję video
  - możliwość pobrania archiwalnego zdjęcia poprzez MMS lub przegląd na PC
- cyfrowa komunikacja z centralą+:
  - złącze EXP, w systemie może pracować FGR-4 lub PSR/PSR-RF
  - przetwarzanie sygnałów video dla protokołu MMS i E-MAIL
- regulowana jakość zdjęć JPG:
  - możliwość przesłania czterech zdjęć w jednej wiadomości MMS/E-MAIL
  - sekwencja zdjęć w programowanych odstępach czasu
- wyzwalanie transmisji MMS/E\_MAIL:
  - wejścia modułu centrali(np. akcja alarmowa, f. centrali alarmowej)
  - wyjścia modułu centrali (np. aktywacja wyjścia, funkcje logiczne)
  - detekcja ruchu WIDEO
  - zdalnie: komenda SMS
  - możliwość pobrania zarejestrowanego na karcie SD obrazu poprzez SMS (kod pobierz xxxxx.jpg)
- sygnalizacja utraty sygnału wideo
  - wybrane wyjście z sygnalizacją: SABOTAŻ
- sygnalizacja problemu z transmisją MMS/E-MAIL:
  - sygnalizacja SMS problemu z transmisją wiadomości MMS/E-MAIL (z połączeniem GPRS)
- buforowanie sekwencji zdjęć:
  - w przypadku problemu z transmisją lub podczas akcji alarmowej
- programowanie:
  - zdalne program PARTNER GSM: połączenie modemowe (CSD)
  - lokalne program PARTNER GSM: RS232 (TTL)
- sygnalizacja pracy:
  - sygnału VIDEO, połączenia z centralą, detekcji ruchu
- nieulotna pamięć konfiguracji
- zasilanie:
  - pobierane z centrali
  - napięcie 9V-14V DC

### **Moduł idealnie nadaje się do zastosowania:**

- systemy SSWiN: weryfikacja VIDEO zdarzeń alarmowych, kontrola wizualna stanu obiektu
- systemy CCTV: transmisja zdjęć z obiektów bez dostępu do internetu (np. domki letniskowe)
- systemy KD: zdalna weryfikacja osób (np. przesyłanie obrazu z wideodomofonu i zdalne otwieranie przejścia)
- systemy PPOŻ: weryfikacja VIDEO zdarzeń alarmowych