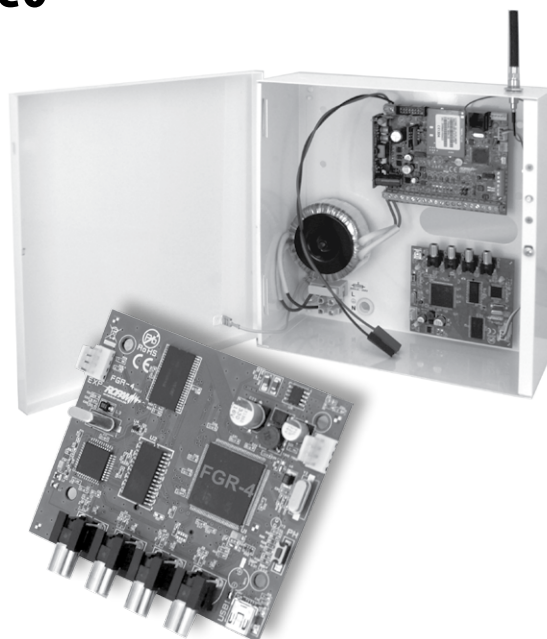
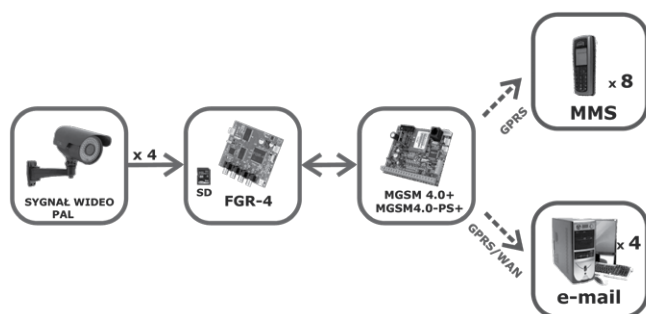


FGR-4

Moduł przetwarzania sygnału wideo na wiadomości MMS i e-mail

(„frame grabber” – przetwarzanie wideo na zdjęcia „jpg”)

firmy Ropam Elektronik



Moduł FGR-4 jest innowacyjnym i uniwersalnym urządzeniem do współpracy z modułami MGSM 4.0+/4.0-PS+. Pozwala na przetworzenie czterech sygnałów wizyjnych (np. z kamery, systemu CCTV, wideodomofonu) na zdjęcia w formacie JPG i przygotowanie ich do transmisji poprzez wiadomości multimedialne MMS/e-mail.

Moduł umożliwia także zapis lokalny przechwyconych zdjęć na kartę SD (funkcja rejestratora zdjęć poprzez zapis zdarzeń wywołanych ruchem). Zapisane archiwum można odczytać lokalnie na PC lub zdalnie poprzez MMS.

przeznaczenie

- Systemy alarmowe:
 - weryfikacja wizyjna zdarzeń alarmowych, kontrola wizualna stanu obiektu (zdjęcia z kamer)
- Systemy kontroli dostępu:
 - weryfikacja wizualna: bram, przejść, osób (np. rejestracja i transmisja obrazu z wideodomofonu, kamery podczas nieobecności w obiekcie)
- Systemy sygnalizacji pożarowej:
 - kontrola wizualna stanu obiektu (zdjęcia z kamer obserwacyjnych)
- Systemy CCTV:
 - transmisja zdjęć z obiektów bez stałego dostępu do Internetu (np. domki letniskowe, duży obszar dostępności sygnału GPRS)
 - funkcja rejestratora klatek obrazu na karcie SD

podstawowe właściwości

- Współpraca z MGSM 4.0+/4.0-PS+
- Przetwarzanie sygnałów wideo dla MMS i e-mail:
 - przesyłanie wiadomości MMS na telefony komórkowe
 - przesyłanie wiadomości e-mail na dowolny adres poczty elektronicznej
- Cztery wejścia sygnału wideo:
 - PAL (kolor lub cz.b.), analogowe, 1 Vp-p,
 - gniazda RCA (x4), nieprzelotowe
 - współpraca ze standardowymi kamerami, wideodomofonami, rejestratorami cyfrowymi DVR
- Współpraca z kartami SD:
 - lokalny zapis zdjęć z możliwością zdalnego pobrania zdjęcia poprzez MMS lub lokalny odczyt karty SD na PC
- Regulowana jakość kompresji JPG:
 - możliwość przesłania 4 zdjęć w jednej wiadomości MMS/e-mail

- Wyzwalanie transmisji MMS/e-mail:
 - wejścia i wyjścia MGSM (I/O)
 - detekcja ruchu w sygnale wideo
 - zdalnie poprzez zapytanie SMS
- Sygnalizacja sabotażu przy utracie sygnału wideo:
 - wybrane wyjście modułu MGSM 4.0+/4.0-PS+
- Buforowanie sekwencji zdjęć:
 - zabezpieczenie w przypadku problemu z transmisją GPRS
 - podczas akcji alarmowej (priorytet transmisji SMS)
- Sygnalizacja SMS problemu z połączeniem GPRS:
 - nieudana transmisja wiadomości MMS/e-mail
- Sygnalizacja optyczna stanu pracy:
 - obecności sygnału wideo
 - połączenia z MGSM 4.0+/4.0-PS+
 - wykryta detekcja ruchu
- Programowanie z poziomu MGSM 4.0+/4.0-PS+
- Nieulotna pamięć konfiguracji