

Komunikacja i powiadamianie

Skuteczne narzędzia powiadamiania odgrywają kluczową rolę w nowoczesnych systemach alarmowych. W ofercie firmy SATEL znaleźć można szereg urządzeń zaprojektowanych do niezawodnego przekazania informacji alarmowej poprzez sieć telefoniczną (POTS i ISDN), sieć komórkową GSM czy sieci Ethernet.



MODUŁY GSM

Cechy i funkcje:

- transmisja sygnałów z dialera telefonicznego przez sieć GSM
- konwersja komunikatów PAGER na SMS
- zdalne konfigurowanie modułu przez GPRS
- zdalne programowanie central alarmowych przez GPRS – funkcja „zdalnego portu RS-232”
- zdalna aktualizacja oprogramowania modułu

Zastosowania:

- dedykowany moduł monitoringu dla central INTEGRA
- odbiornik SMS dla stacji monitorującej STAM
- bramka GSM dla central telefonicznych



GSM LT-1

Moduł GSM zastępujący linię telefoniczną

GSM LT-2

Moduł GSM zastępujący linię telefoniczną

Dodatkowe funkcje i cechy:

- konwersja monitoringu telefonicznego na formaty SMS, GPRS i CSD
- 4 wejścia modułu z możliwością uruchomienia powiadomienia SMS i wyzwalania transmisji zdarzeń w monitoringu
- retransmisja CallerID – rozpoznawanie numeru dzwoniącego

Dodatkowe zastosowania:

- monitoring SMS, GPRS, CSD dla dowolnych central alarmowych



GSM-4

Moduł zapasowego toru łączności dla linii telefonicznej

Dodatkowe funkcje i cechy:

- nadzorowanie linii telefonicznej i automatyczne przełączanie na GSM przy usterce
- konwersja monitoringu telefonicznego na formaty SMS, GPRS i CSD
- 4 wejścia modułu z możliwością uruchomienia powiadomienia głosowego/SMS i wyzwalania transmisji zdarzeń w monitoringu
- 3 wyjścia z możliwością zdalnego sterowania

Dodatkowe zastosowania:

- monitoring SMS, GPRS, CSD dla dowolnych central alarmowych
- powiadomianie głosowe dla dowolnych central alarmowych
- zdalne sterowanie urządzeń



MODUŁY GSM/GPRS

GPRS-T1

Konwerter monitoringu na transmisję GPRS/SMS

- konwersja monitoringu telefonicznego z dowolnej centrali na transmisję GPRS/SMS
- automatyczne przełączenie na SMS w przypadku braku GPRS
- powiadomienie SMS/CLIP
- wysyłanie transmisji testowej z wykorzystaniem usługi CLIP
- możliwość sprawdzania stanu dostępnych środków oraz ważności konta karty SIM zainstalowanej w module
- automatyczny restart modułu
- sygnalizacja awarii łączności
- zdalne konfigurowanie modułu przez GPRS



GPRS-T2

Moduł monitoringu GPRS/SMS

- 5 wejść analogowych wyzwalających monitoring lub powiadomienie
- automatyczne przełączenie na SMS w przypadku braku GPRS
- powiadomienie SMS/CLIP
- zdalne sterowanie wyjściem modułu
- wysyłanie transmisji testowej z wykorzystaniem usługi CLIP
- możliwość sprawdzania stanu dostępnych środków oraz ważności konta karty SIM zainstalowanej w module
- automatyczny restart modułu
- sygnalizacja awarii łączności
- zdalne konfigurowanie modułu przez GPRS



MICRA

Moduł komunikacyjny GSM/GPRS

- 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 (**MPT-300, P-2, P-4, T-1, T-2, T-4**)
 - do 8 czujek bezprzewodowych (**MFD-300, MMD-300, MPD-300, MSD-300**)
- monitoring GPRS/SMS według zaprogramowanej definicji zdarzeń
- powiadomienie 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/SMS)



POWIADAMIANIE TELEFONICZNE

Moduł ISDN

Moduł komunikacyjny

- praca w charakterze adaptera pozwalającego podłączyć centralę alarmową z analogowym komunikatorem telefonicznym do linii ISDN
- korzystanie z tej samej linii ISDN, do której podłączone są inne urządzenia ISDN (telefony, faxy, modemy)
- określanie priorytetu dla połączeń inicjowanych przez centralę alarmową
- praca w konfiguracji punkt-wielopunkt oraz punkt-punkt
- port RS-232
- praca w charakterze modemu zewnętrznego
- wyjście sterujące separatorem **ISDN-SEP**



ISDN-SEP

Separator ISDN

- współpraca z modułem ISDN
- możliwość odcięcia w razie konieczności dodatkowych linii telefonicznych udostępnianych przez moduł zakończenia sieciowego NT



DT-1

Dialer telefoniczny

- komunikator telefoniczny dla central alarmowych niewyposażonych w dialery zintegrowane
- monitoring w kilkunastu formatach:
 - 2 numery stacji monitorujących
 - 2 identyfikatory
- powiadomianie:
 - 6 numerów telefonów
 - 1 lub 2 komunikaty głosowe
 - 1 lub 2 komunikaty tekstowe
- odpowiadanie na telefon:
 - sprawdzanie stanu systemu



SM-2

Syntezer mowy

- 1 komunikat słowny trwający 16 sekund



KOMUNIKACJA TCP/IP

ETHM-1

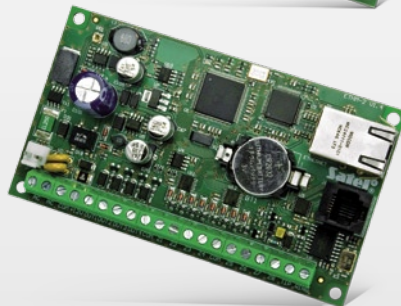
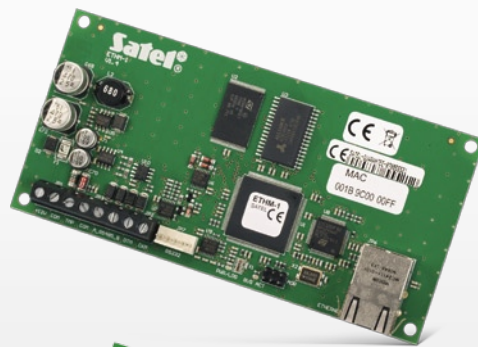
Moduł komunikacyjny TCP/IP dla centrali INTEGRA

- monitoring TCP/IP
- programowanie systemu za pomocą **DLOADX**
- współpracuje również z centralą **VERSA**

ETHM-2

Uniwersalny moduł komunikacyjny TCP/IP

- konwersja monitoringu telefonicznego z dowolnej centrali na transmisję TCP/IP
- monitoring TCP/IP wyzwalany za pomocą wejść modułu
- powiadamianie e-mail
- zdalne sterowanie wyjściami za pomocą przeglądarki WWW
- zdalna konfiguracja z poziomu przeglądarki WWW
- lokalne programowanie za pomocą komputera podłączonego przez RS-232
- możliwość wykorzystania w charakterze prostej centrali alarmowej wyposażonej w komunikację TCP/IP
- kodowanie transmisji danych

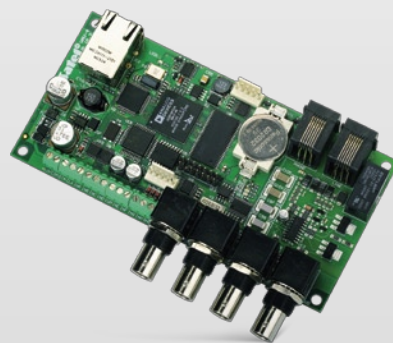


WERYFIKACJA ALARMU

VIVER

Moduł wizualnej weryfikacji alarmu

- 4 wejścia wideo do podłączania kamer
- 4 wejścia wyzwalające transmisję
- buforowanie sekwencji obrazów z kamer
- wbudowany interfejs komunikacyjny TCP/IP
- wbudowany modem 56k jako rezerwowy kanał łączności
- oprogramowanie PC do konfigurowania modułu



MODEMY ANALOGOWE

MDM56

Modem zewnętrzny

- optymalizowany do komunikacji z centralami **SATEL**
- prędkość transmisji do 56 kb/s
- zasilanie stałym napięciem typowym dla systemów alarmowych
- konfiguracja za pomocą komend AT
- dostępny w trzech wariantach:
 - **MDM56 CA** dedykowany do współpracy z centralą alarmową
 - **MDM56 PC** dedykowany do współpracy z komputerem
 - **MDM56 BO** bez obudowy, do współpracy z centralą alarmową



MDM56 BO



MDM56 CA / MDM56 PC

Satel Sp. z o.o.

ul. Schuberta 79

80-172 Gdańsk

tel. 58 320 94 00

fax 58 320 94 01

e-mail: satel@satel.pl

www.satel.pl

Komunikacja i powiadamianie