

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/uniwersalny-modul-komunikacyjny-gsm-sms-clip-satel-gsm-x-p-5325.html>



UNIWERSALNY MODUŁ KOMUNIKACYJNY GSM SMS CLIP SATEL GSM-X

Cena brutto	379,79 zł
Cena netto	308,77 zł
Dostępność	Produkt archiwalny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	00355
Kod EAN	5905033332454
Producent	SATEL

Opis produktu

Uniwersalny moduł komunikacyjny Satel GSM-X może monitorować dowolny system: alarmowy lub automatyki. W tym celu wykorzystuje połączenie za pośrednictwem dialera dowolnej centrali alarmowej lub jej odpowiednio skonfigurowanych wyjść. Z powodzeniem znajdzie zastosowanie w wielu już istniejących, jak i nowo budowanych instalacjach. Współpracując z centralą alarmową może **symulować stację monitorującą**, odbierając informacje o zdarzeniach. W przypadku współpracy z prostszymi modelami central lub podczas nadzorowania np. linii technologicznych, **śledzi zmiany stanów na swoich wejściach**. Otrzymane informacje przekazuje do stacji monitorujących agencji ochrony lub zainteresowanych osób. Moduł GSM-X współpracuje z urządzeniami serii **INTEGRA i INTEGRA Plus poprzez interfejs RS-232**. W ten sposób realizuje monitoring i powiadomianie (treść pobierana z listy zdarzeń - INTEGRA Plus), a także zdalne połączenie z oprogramowaniem **DLOADX oraz GUARDX**.

Komunikator możemy rozbudować o moduł ethernetowy **GSM-X-ETH**, dzięki czemu monitoring może być realizowany 2 niezależnymi torami (Ethernet i GPRS). Stała kontrola stanu połączeń ze stacją monitorującą oraz zastępowalność torów transmisji sprawiają, iż spełnione są wygórowane wymagania DP4 normy EN 50136 w zakresie tzw. **Dual Path Reporting**. W obszarze monitoringu, skuteczne **przesyłanie informacji** realizowane jest:

- przez GPRS - za pomocą protokołów TCP lub UDP,
- głosowo - torem audio przez GSM (6 formatów transmisji),
- w formie tekstowej - SMS,
- przez sieć Ethernet (wymagany moduł GSM-X-ETH brak w zestawie) z wykorzystaniem TCP lub UDP.

W przypadku udostępniania zdarzeń w technologii GPRS lub przez sieć Ethernet, moduł obsługuje **2 formaty transmisji**:

- **SIA-IP** (do współpracy z dowolną stacją monitorującą),
- **SATEL** (do współpracy z urządzeniami produkcji SATEL: stacją monitorującą STAM-2 lub konwerterem monitoringu TCP/IP do formatów audio SMET-256).

Urządzenie wyposażone jest w **telefon GSM**. Posiada **2 gniazda na karty SIM** i umożliwia korzystanie z usług różnych operatorów. Jest to przydatne, gdyż w sytuacji awarii jednej z kart, urządzenie automatycznie przełącza się na drugą. Moduł zapewnia przesyłanie powiadomień **na max. 8 numerów telefonów**. Funkcja ta może być realizowana: głosowo (poprzez wbudowany układ powiadomiania głosowego), wiadomościami SMS, powiadomieniami PUSH lub poprzez usługę CLIP.

Moduł może w pełni **zastąpić linię analogową**. Generuje wówczas charakterystyczne dla niej stany napięciowe i sygnały o stanie łącza (np. linia wolna/niedostępna), a po zestawieniu połączenia przez sieć GSM - przekazuje sygnały z niej przychodzące. Gdy linia jest niedostępna **przekierowuje połączenia głosowe do sieci GSM**. W przypadku central abonenckich PBX pełni rolę **dodatkowej linii zewnętrznej (bramki GSM)**, co pozwala zoptymalizować koszty połączeń (z PSTN do GSM). Moduł może także filtrować połączenia, generować dźwięk dzwonka oraz informację o numerze dzwoniącego (Caller ID).

Urządzenie wyposażone jest w **4 programowalne wyjścia**, którymi można sterować zdalnie z wykorzystaniem SMS, CLIP, DTMF, aplikacji mobilnej **GX CONTROL** (na system Android/iOS) lub oprogramowania konfiguracyjnego **GX Soft**. Dzięki temu GSM-X może być użyty do zdalnego sterowania systemem alarmowym lub innymi podłączonymi urządzeniami. Do programowania i konfiguracji wykorzystuje się komputer z zainstalowanym programem **GX Soft**. Połączenie z modułem może odbywać się lokalnie, po podłączeniu do portu mini-USB modułu lub zdalnie, łącząc się z urządzeniem przez GPRS

lub Ethernet (wymagany GSM-X-ETH). Zdalna aktualizacja urządzenia (jego firmware'u) możliwa jest dzięki współpracy GSM-X z oprogramowaniem **UpServ**.

Cechy produktu:

- obsługa Dual Path Reporting zgodnie z normą EN 50136
- konwersja monitoringu telefonicznego na formaty audio / SMS / Ethernet (wymagany moduł GSM-X-ETH) / GPRS
- przesyłanie powiadomień do max. 8 numerów telefonów
- powiadamianie: audio / SMS / PUSH / CLIP
- konwersja komunikatów PAGER na SMS
- symulowanie linii telefonicznej poprzez GSM
- przełączanie na GSM przy awarii linii telefonicznej
- bramka GSM dla central telefonicznych
- kompatybilność z centralami INTEGRA i INTEGRA Plus: szybki transfer danych przez RS-232, konwersja monitoringu RS-232 / TCP/IP, automatyczna kompozycja treści powiadomień (INTEGRA Plus), możliwość zdalnego połączenia z programami DLOADX i GUARDX
- odbiornik SMS i CLIP dla stacji monitorującej STAM-2
- 4 programowalne wejścia (NO, NC)
- 4 wyjścia (OC) sterowane za pomocą SMS / CLIP / DTMF / GX CONTROL / GX Soft
- obsługa 2 kart SIM
- możliwość sprawdzenia stanu konta pre-paid i powiadamianie o przekroczeniu limitu środków
- konfiguracja ustawień modułu: lokalne (komputer z programem GX Soft podłączony do portu USB modułu), zdalnie (komputer z programem GX Soft łączący się z modułem przez Ethernet – dzięki GSM-X-ETH - lub GPRS)
- współpraca z aplikacją mobilną GX CONTROL
- możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania (firmware)
- możliwość rozbudowy o moduł ethernetowy GSM-X-ETH

Specyfikacja techniczna:

- liczba wejść: 4
- liczba wyjść: typu OC: 4
- liczba wyjść zasilających: 1
- wyjścia typu OC: 50 mA / 12V DC
- wyjście AUX: 300 mA / 12V DC
- klasa środowiskowa wg EN50130-5: II
- temperatura pracy: -10 st. C ... +55 st. C
- max. wilgotność: 93% (±3%)
- napięcie zasilania: 12 V DC (±15%)
- pobór prądu: 100 mA (w stanie gotowości), 275 mA (max.)
- wymiary płytki elektroniki: 141 x 70 mm
- wymiary obudowy: 126 x 158 x 46 mm
- waga: 255 g

W zestawie:

- moduł komunikacyjny Satel GSM-X - 1 szt;
- obudowa Satel OPU-2 B - 1 szt;
- antena Satel ANT-GSM-I - 1 szt;
- instrukcja skrócona.