

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/modul-komunikacyjny-gsm-sms-gsm-x-lte-p-19676.html>

Moduł komunikacyjny GSM/SMS GSM-X LTE



Cena brutto	638,39 zł
-------------	------------------

Cena netto	519,02 zł
------------	------------------

Czas wysyłki	24 godziny
--------------	-------------------

Numer katalogowy	21602
------------------	--------------

Producent	Satel
-----------	--------------

Opis produktu

GSM-X LTE oferuje rozbudowaną funkcjonalność w obszarze komunikacji oraz obsługę kilku jej torów. Urządzenie wyposażone jest w telefon komórkowy, obsługujący transmisję danych w technologii LTE*.

Moduł może służyć do realizacji monitoringu w systemach alarmowych. W tym celu podłącza się go do dialera centrali lub jej odpowiednio skonfigurowanych wyjść.

Istotną cechą urządzenia jest możliwość rozbudowy o moduł ethernetowy [GSM-X-ETH](#), dzięki czemu monitoring może być realizowany dwoma niezależnymi torami (transmisja danych przez sieć komórkową* i Ethernet). Stała kontrola stanu połączeń ze stacją monitorującą oraz zastępowalność torów transmisji sprawiają, iż spełnione są rygorystyczne wymagania normy EN 50136 w zakresie tzw. Dual Path Reporting.

GSM-X LTE umożliwia przesyłanie powiadomień na 8 numerów telefonów – może być to realizowane na kilka sposobów: głosowo, wiadomościami SMS lub PUSH, bądź poprzez usługę CLIP.

Moduł oferuje rozbudowaną współpracę z centralami [INTEGRA](#) oraz [INTEGRA Plus](#). Podłączony do interfejsu RS-232 centrali zrealizuje monitoring i powiadamianie (w przypadku centrali INTEGRA Plus, treść SMS bazuje bezpośrednio na liście zdarzeń). Umożliwia także zdalne programowanie tych central przy użyciu komputera z programem DLOADX oraz administrowanie systemami alarmowymi z wykorzystaniem programu GUARDX.

Urządzenie może w pełni zastąpić analogową linię telefoniczną, pracując w charakterze zapasowego toru łączności. Gdy linia jest niedostępna, moduł przekierowuje połączenia głosowe do sieci komórkowej. W przypadku centrali abonenckich PBX może pełnić rolę dodatkowej linii zewnętrznej.

GSM-X LTE wyposażony jest w 4 programowalne wyjścia, którymi można sterować zdalnie z wykorzystaniem SMS, CLIP, DTMF, aplikacji mobilnej [GX CONTROL](#) lub oprogramowania konfiguracyjnego GX Soft. Dzięki temu może być użyty do zdalnego sterowania systemem alarmowym lub innymi urządzeniami.

Programowanie i konfiguracja odbywa się przy pomocy komputera z zainstalowanym programem [GX Soft](#). Połączenie z modułem może być lokalne (port USB) lub zdalne (transmisja danych przez sieć komórkową* / Ethernet**).

Zdalna aktualizacja urządzenia (jego firmware'u) możliwa jest dzięki współpracy z serwerem aktualizacji UpServ.

Wbudowany telefon GSM posiada dwa gniazda na karty nano-SIM. W przypadku braku łączności z siecią operatora pierwszej karty, moduł automatycznie przełącza się na drugą, zachowując ciągłość komunikacji.

- obsługa Dual Path Reporting zgodnie EN 50136**
- monitorowanie zdarzeń: audio (przez sieć komórkową) / SMS / LTE* / Ethernet**
- konwersja i retransmisja kodów zdarzeń odebranych z innych urządzeń (symulacja telefonicznej stacji monitorującej)
- przesyłanie powiadomień do max. 8 numerów telefonów
- powiadamianie: audio / SMS / PUSH / CLIP
- konwersja komunikatów PAGER na SMS
- symulacja analogowej linii telefonicznej przy wykorzystaniu połączenia komórkowego - bramka GSM
- przełączanie połączeń do sieci komórkowej przy awarii analogowej linii telefonicznej
- kompatybilność z centralami INTEGRA i INTEGRA Plus:
 - szybki transfer danych przez RS-232
 - monitoring TCP/IP

- automatyczne tworzenie treści powiadomień (INTEGRA Plus)
- możliwość zdalnego programowania central (DLOADX) i administrowania systemem (GUARDX)
- odbiornik SMS i CLIP dla stacji monitorującej [STAM-2](#)
- 8 programowalnych wejść (NO, NC)
- 4 wyjścia (OC) sterowane za pomocą SMS / CLIP / DTMF / GX CONTROL / GX Soft
- obsługa dwóch kart SIM
- możliwość sprawdzenia stanu konta pre-paid i powiadamianie o przekroczeniu limitu środków
- konfiguracja ustawień modułu:
 - lokalnie - komputer z programem GX Soft, podłączony do portu USB modułu
 - zdalnie - komputer z programem GX Soft, łączący się z modułem z wykorzystaniem transmisji danych przez sieć komórkową* lub Ethernet**
- współpraca z aplikacją mobilną GX CONTROL
- możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania (firmware)
- możliwość podłączenia dedykowanego zasilacza [APS-612](#) lub [APS-412](#)
- możliwość rozbudowy o moduł ethernetowy GSM-X-ETH

* transmisja danych w technologii LTE/HSPA+/EDGE/GPRS - w zależności od możliwości sieci komórkowej

** przy współpracy z GSM-X-ETH