Dane aktualne na dzień: 12-11-2026 01:49

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/inim-smart-living-515-12a-box-concept-7-czujek-bosch-gsm2000lte-p-6056.html



INIM SMART LIVING 515 1.2A BOX + CONCEPT 7 CZUJEK BOSCH GSM2000LTE

Cena brutto	**1 733,80 zł**
Cena netto	**1 409,59 zł**
Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**1854**
Producent	**INIM**

Opis produktu



Przewodowy system alarmowy INIM przeznaczony jest do użytku w domach jednorodzinnych, biurach, mieszkaniach czy sklepach. Wyposażono go także w **moduł powiadomienia,** dzięki któremu otrzymają Państwo powiadomienie SMS lub CLIP

o włamaniu / usterce / załączeniu czuwania.

Zestaw zawiera:

- 1x płyta główna INIM SMART LIVING 515 1.2A BOX z obudową i transformatorem;
- 1x przewodowy manipulator LCD INIM SMART CONCEPT/G;
- 7x przewodowa wewnętrzna czujka ruchu Bosch Gen2 ISC-BPR2-W12;
- 1x moduł powiadomienia GSM Elmes GSM2000LTE z anteną;
- 1x zewnętrzny, przewodowy sygnalizator optyczno-akustyczny Yotogi TI700;
- 1x komplet kabli do programowania centrali RS232 - USB;
- 1x akumulator bezobsługowy 12V 7Ah - 1 szt.

Centrala alarmowa INIM SMART LIVING 515 1.2A BOX posiada **5 partycji,** z czego każdą możemy podzielić na strefę. Na płycie głównej centrali znajduje się w standardzie **5 terminali (wejść),** do których możemy podłączyć max. 10 urządzeń (np. czujek, kontaktronów). Maksymalna **ilość czujek wynosi 30** (wymaga to zastosowania modułów FLEX 5/P). Terminale (wejścia) w procesie programowania są deklarowane odpowiednio jako wejście/wyjście (zmiana możliwa w terminalach 6-15), co umożliwia dużą elastyczność w procesie projektowania systemu.

 Centrala posiada **3 wyjścia:** 1 przekaźnikowe (do podłączenia syreny) i 2 przez które można sterować urządzeniami podłączonymi do centrali (np. syreną, modułem GSM).

 Innowacyjnym rozwiązaniem jest **wprowadzenie deklarowanej wartości parametryzacji wejścia alarmowego** (zakres 0-20 kOhm), co jest pomocne przy wymianie starego systemu na nowy (odpada potrzeba wymiany rezystorów w czujnikach). Centrala wyposażona jest też w funkcję "nauki parametryzacji" - po podłączeniu czujników system może sam odczytać i zapamiętać wartości parametrów linii.

 Wykorzystując funkcję stref czasowych możemy tworzyć proste systemy automatyki obiektu. Istnieje możliwość rozbudowy systemu o czytniki kontroli dostępu (identyfikatorem jest brelok lub karta).

 W celu ułatwienia zdalnej obsługi systemu można zainstalować **moduł LAN.** System można rozbudować o urządzenia bezprzewodowe pracujące na częstotliwości 868 Mhz (AIR-2 - system 2 kierunkowy).

 Centrala ma bardzo rozbudowane **funkcje multimedialne** (opcjonalne), np. generowanie komunikatów głosowych towarzyszących zdarzeniom w systemie. **Funkcja dyktafonu** umożliwia łączność interkomową pomiędzy klawiaturami (dot. wybranych modeli).

 Urządzenie wyposażone jest również w **wbudowany dialer telefoniczny,** który umożliwia zdalną komunikację (wysyłanie komunikatów o alarmach, usterkach, zdarzeniach, zdalne programowanie systemu). Mamy możliwość prowadzenia zdalnego podsłuchu chronionych pomieszczeń przez mikrofony zainstalowane w wybranych klawiaturach.

Specyfikacja techniczna:

Płyta główna:

- liczba terminali obsługiwanych przez system: 15
- maksymalna liczba czujników (opcja podwajania linii): 15 (30)
- terminale na płycie głównej (konfigurowalne jako wejścia i wyjścia): 5 (0)
- programowalne przekaźniki na płycie głównej: 1
- liczba programowalnych wyjść typu “Open-collector”: 2 (150 mA)
- liczba partycji: 5
- zarządzanie poprzez sieć IP (używając SmartLAN): tak
- zasilacz: 1,2A
- port RS232: tak
- ładowanie akumulatora monitorowane przez czujnik temperatury (ProbeTh opcja dodatkowa): tak
- obwód testu ładowania akumulatora: tak
- możliwość uaktualniania oprogramowania: tak
- możliwość uaktualniania oprogramowania modułów przez panel kontrolny: tak
- obudowa: metalowa
- obudowa akumulatora: 7Ah
- wymiary: 305 x 220 x 80 mm
- waga (bez akumulatorów): 2,5 kg

I-Bus:

- automatyczne zapisywane urządzeń podłączonych do I-BUS
- liczba obłsugiwanych klawiatur Joy i nCode/G: 5
- liczba obsługiwanych czytników nBy: 10
- liczba obsługiwanych terminali Flex5: 10
- liczba obsługiwanych bezprzewodowych nadajników Air2: 10

Urządzenie bezprzewodowe Air2:

- MC100 kontaktron magnetyczny i/lub IR100 PIR: 50
- bezprzewodowy pilot (KF100): 100

Identyfikacja:

- kody dostępu instalatora: 2
- liczba kodów breloczków użytkownika (mogą być kontrolowane przez timer (strefy czas.)): 30
- liczba nKey Tags lub Kart (mogą być kontrolowane przez timer (strefy czas.)): 50

Łączność telefoniczna:

- liczba numerów kontaktowych: 10
- kontrola linii telefonicznej: tak
- automatyczne powiadomienia głosowe: tak
- zintegrowany dialer cyfrowy: tak
- zintegrowany modem do zdalnego programowania: tak

Terminale wejściowe (strefy):

- tryb “uczenia się” parametryzacji linii: tak
- podwajanie linii (każde wejście zarządza 2 liniami): tak
- terminale wejściowe dla czujników wstrząsu i rolet w panelu sterowania: 2
- liczba terminali wejściowych dla czujników jako wejście lub wyjście: 2 (1 on nCode/G)
- liczba terminali wejściowych dla czujników na module rozszerzeń konfigurowalne jako wejście lub wyjście: 4
- programowalny poziom naruszenia linii: tak
- trymer naruszenia linii: tak

Funkcje głosowe na płycie głównej:

- interkom z klawiatury do klawiatury (Joy/MAX): tak
- funkcja zdalnego podsłuchu z wyborem lokalizacji (Joy/MAX): tak

Funkcje głosowe na płycie SmartLogos30M (akcesoria dodatkowe):

- automatyczne powiadomienia głosowe: tak
- pamięć głosowa (1 na jedną klawiaturę Joy/MAX): tak
- lokalne menu sygnałów głosowych (programowalne): tak
- telefoniczne menu sygnałów głosowych (programowalne): tak
- powiadomienia głosowe na klawiaturze (Joy/MAX): tak
- automatyczny wybór głosowy: tak
- nagrywanie wiadomości na klawiaturze Joy/MAX: tak
- nagrywanie wiadomości z PC (używając mikrofonu lub .wav): tak
- nagrywanie wiadomości z PC (używając funkcji text-to-speech): tak

Inne funkcje:

- tygodniowy licznik czasu (każdy z 5 szczególnymi przedziałami czasu) dla automatycznego uzbrojenia i załączenia: 10
- programowalne scenariusze (konfiguracje uzbrojenia): 30
- skróty (jednoklawiszowa operacja): 36
- programowalne ikony: 50
- przewijanie pamięci zdarzeń: 500
- filtr rejestru zdarzeń: tak
- zachowywanie szczegółowe zdarzeń: tak
- zarządzanie skrótami poprzez klawisze funkcyjne (12) i klawisze numeryczne na klawiaturze Joy: tak
- skróty na 4 diodach LED na czytniku nBy: tak
- zarządzanie zdarzeniami poprzez powiązanie matrycowe: tak
- przypisanie rozpoczęcia akcji do zdarzenia: tak
- przypisanie zakończenia akcji do zdarzenia: tak
- oprogramowanie działa pod Windows: tak

Akumulator bezobsługowy 12V 7Ah:

- napięcie nominalne 12V
- pojemność nominalna 7Ah
- wymiary: 151 x 65 x 94 mm (dł./szer./wys.), wysokość całkowita: 100mm
- waga 2 kg



Klawiatura przewodowa dotykowa INIM Smart CONCEPT/G przeznaczona jest do współpracy **tylko z systemem Inim.** Wyposażona jest w podświetlany (na biało) wyświetlacz oraz **dotykowe przyciski.**

 Na klawiaturze znajdują się **4 przyciski (F1-F4) mogące obsługiwać 12 funkcji.** Oprócz tego do każdego przycisku numerycznego może być przyporządkowany skrót klawiaturowy.

 Urządzenie może realizować funkcję MAKRO pozwalającą na wykonanie sekwencji czynności za pomocą pojedynczego polecenia (np. realizowanie rozbudowanych scen świetlnych, sterowanie roletami itp.).

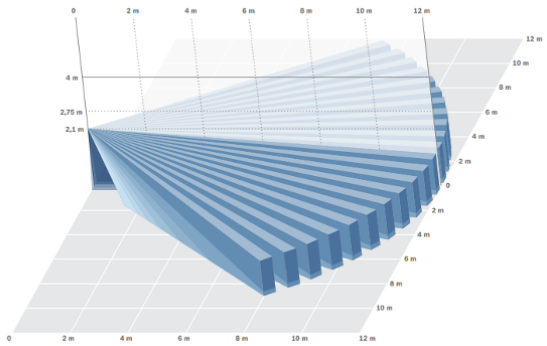
 Urządzenie posiada **1 terminal,** który może być zaprogramowany jako wejście lub wyjście systemowe. Do klawiatury można **max. podłączyć 2 czujniki.** Użytkownik ma możliwość regulacji jasności podświetlenia i głośności buzzera klawiatury.

 Klawiatura chroniona jest **czujnikami antysabotażowymi** wykrywającymi oderwanie od ściany lub nieautoryzowane otwarcie obudowy.

Specyfikacja techniczna (CONCEPT/G):

- podświetlany graficzny ekran: tak
- Easy4U obrazkowy interfejs: tak
- programowalne podświetlenie stanu gotowości: tak
- programowalne podświetlenie aktywności: tak
- 4 sygnalizacyjne diody LED: tak
- terminale FlexIO programowalne jako wejście lub wyjście: 1
- terminal wejściowy akceptujący czujnik rolety: tak
- terminal wyjściowy: tak (150 mA)
- buzzer: tak
- klawisze dotykowe (sensoryczne): tak
- zabezpieczenie przed otwarciem obudowy (tamper): tak
- zabezpieczenie przed oderwaniem od ściany (tamper): tak
- płaski montaż do puszki instalacyjnej: tak
- wymiary: 129 x 87 x 16,5 mm
- waga: 155 g





Przewodowa, wewnętrzna czujka ruchu PIR Bosch Gen2 ISC-BPR2-W12 wykorzystuje 2 soczewki Fresnela zapewniające ostry obraz w całym polu widzenia oraz wysoką skuteczność wykrywania intruzów. Soczewki te charakteryzują się wysoką gęstością (77 stref) w układzie 7-warstwowym, a regulowana soczewka obszaru bezpośrednio pod urządzeniem umożliwia skonfigurowanie **3 dodatkowych stref kontrolowanych.**

 Udoskonalone parametry monitorowania strefy bezpośrednio pod urządzeniem oraz obszaru monitorowania rzędu **12 m x 12 m** pozwoliły na uzyskanie zasięgu na całej powierzchni.

 Dodatkową zaletą czujnika jest usytuowana w tylnej części obudowy **poziomica** pozwalająca na precyzyjne ustawienie czujnika. **Przetwarzanie FSP (First Step Processing)** umożliwia niemal natychmiastową reakcję na obecność człowieka bez generowania fałszywych alarmów z innych źródeł. Czułość zależy od analizowanych parametrów sygnału: amplitudy, polaryzacji, nachylenia i czasu. Eliminuje to konieczność wyboru poziomu czułości przez instalatora, co przyczynia się do zwiększenia łatwości montażu i niezawodności.

 Komora optyczna i układy elektroniczne są hermetycznie zamknięte w płycie czołowej z osłoną ochronną zapobiegającą uszkodzeniom w trakcie montażu. Dzięki temu na działanie czujki nie mają wpływu również cyrkulacja powietrza i owady. Czujka samodzielnie dostosowuje swoją czułość, dzięki czemu może identyfikować intruzów przy praktycznie dowolnych temperaturach.

 Czujka nie posiada opcji odporności na zwierzęta domowe.

Najważniejsze cechy:

- dynamiczna kompensacja temperaturowa - znakomita skuteczność wykrywania w dowolnych warunkach
- zasięg na całej powierzchni 12 x 12 m
- kąt widzenia: 85 stopni
- regulacja czułości
- analiza pierwszego kroku (FSP)
- funkcje testowe
- odporność na zakłócenia RFI
- możliwość zmiany wysokości montażu nie wymaga dodatkowych regulacji - skrócony czas instalacji i mniejsza ilość fałszywych alarmów
- samoblokująca obudowa i wbudowana poziomnica pęcherzykowa - skrócony czas montażu
- mikroprocesorowe przetwarzanie sygnału

Specyfikacja techniczna:

- rodzaj optyki: Fresnel
- zalecana wysokość montażu: 2.2 - 2.75 m
- klasa zabezpieczenia: Grade 2
- temperatura pracy: -30 st. C ... +55 st. C
- zasilanie: 9~15V DC
- max. pobór prądu: 18 mA
- wymiary: 105 x 61 x 44 mm



Moduł Elmes GSM2000LTE to zaawansowane urządzenie przeznaczone do integracji z **systemami alarmowymi oraz systemami zdalnego sterowania.** Dzięki funkcji **wysyłania powiadomień SMS oraz sygnałów CLIP,** użytkownicy mogą na bieżąco monitorować stan swoich systemów zabezpieczeń oraz reagować na wszelkie niepokojące zdarzenia. Wsparcie dla **sieci 4G i 2G** zapewnia szeroką kompatybilność oraz niezawodne działanie nawet w obszarach o ograniczonym zasięgu.

 Moduł umożliwia nie tylko odbieranie powiadomień, ale również **aktywne zarządzanie podłączonymi do niego urządzeniami.** Za pomocą **komend SMS** można zdalnie włączać i wyłączać różnorodne sprzęty, co znacznie zwiększa wygodę oraz elastyczność użytkowania systemu.

 Moduł wymaga konfiguracji w programie **GSM2 Configurator.** Przed rozpoczęciem tego procesu zaleca się aktualizację oprogramowania do najnowszej wersji, dostępnej na stronie producenta.

 GSM2000LTE z zainstalowaną **aktywną kartą SIM** umożliwia:

- zdalne uzbrajanie i rozbrajanie systemu alarmowego za pomocą SMS lub/i poprzez dzwonienie CLIP,
- odpytywanie o status systemu,
- sprawdzenie łączności modułu z systemem alarmowym,

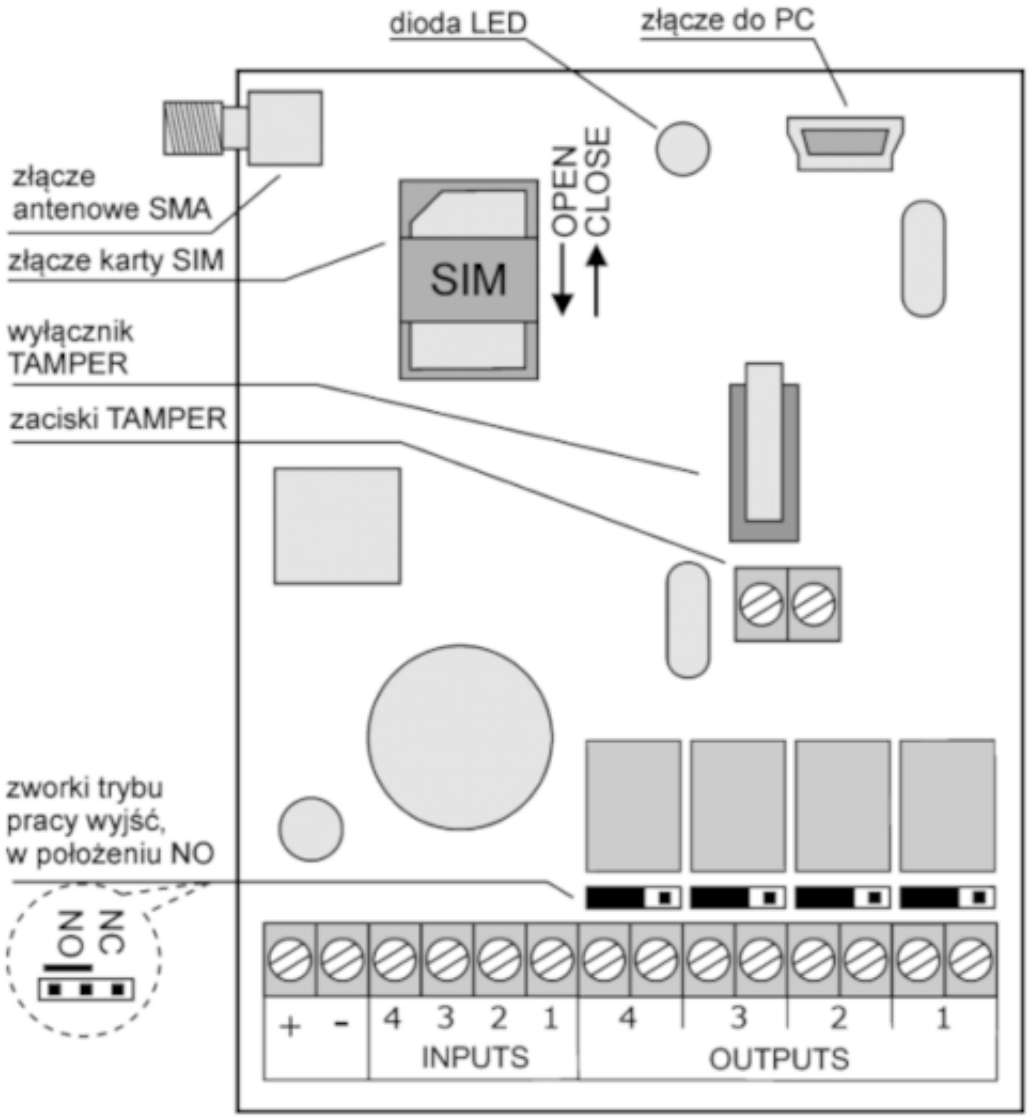
- zdalne blokowanie wybranych linii alarmowych,
- dodawanie / usuwanie numerów telefonu z listy,
- przesyłanie powiadomień SMS do 6 telefonów GSM o zdarzeniach (alarm, uzbrojenie i rozbrojenie, zanik i powrót zasilania sieciowego oraz informacje o awariach). W przypadku alarmu, centrala wykonuje także połączenie telefoniczne (powiadomienie w funkcji CLIP).

Dzięki swojej wszechstronności i łatwości obsługi, moduł Elmes **GSM2000LTE** stanowi niezastąpione narzędzie w zarządzaniu nowoczesnymi systemami alarmowymi i sterowania zdalnego.

Uwaga
Przed uruchomieniem modułu GSM2000LTE należy przygotować aktywną kartę SIM. Powinna mieć wyczyszczoną pamięć SMS i książkę telefoniczną oraz wyłączoną pocztę głosową. Można użyć karty z włączoną lub wyłączoną funkcją zabezpieczenia karty kodem PIN. W pierwszym przypadku PIN należy ustawić na 1234. Użycie karty SIM z numerem PIN innym niż 1234 grozi jej zablokowaniem! PIN karty można ustawić przy pomocy dowolnego telefonu komórkowego.

Najważniejsze cechy:

- zintegrowany moduł telefonii komórkowej 2G i 4G na pasma 900 i 1800 Mhz
- 4 wejścia, każde z programowanym poziomem napięcia przełączania w zakresie 0,2 - 14,5V i programowaną histerezą w zakresie 0,1 - 5V (dla każdego wejścia z osobna)
- 4 wyjścia przekaźnikowe, galwanicznie separowane, typu NO (normalnie otwarte) lub NC (normalnie zwarte)
- tryb załączenia wyjść: monostabilny (załączenie czasowe) lub bistabilny (załączenie lub wyłączenie trwałe)
- sterowanie wyjściami modułu za pomocą SMS lub CLIP przychodzącymi z 2048 telefonów
- sterowanie wyjściami modułu poprzez naruszenie wejść
- pamięć 1790 zdarzeń typu CLIP oraz SMS
- powiadomienie SMS i CLIP wysyłane do max. 6 numerów telefonów
- możliwość dodawania i usuwania telefonów z listy uprawnionych za pomocą SMS, również tych typu admin
- rozdzielona pamięć administratorów i zwykłych użytkowników
- okresowy test modułu w postaci SMS lub CLIP do 1 lub 2 numerów telefonów, wysyłany o określonej porze dnia lub co określony czas
- SMS statusowy o stanie wszystkich wejść i wyjść modułu, wysyłany w odpowiedzi na SMS sterujący wyjściami, SMS z zapytaniem o status albo automatycznie co określony czas
- wymuszenie jednokrotnego dzwonienia przy powiadomieniu CLIP, nawet gdy powiadomienie się nie powiodło, tzn. gdy odbiorca nie odrzucił połączenia
- wykonywanie przy starcie modułu określonych przez użytkownika komend AT, m.in. wymuszenie logowania się do innej niż domyślna sieć (o ile jest to dozwolone)
- zdalne wykonywanie komend AT
- wyłącznik TAMPER sygnalizacji otwarcia obudowy modułu
- ograniczenie ilości komunikatów SMS wysyłanych w ciągu doby, z możliwością jego wyłączenia
- programowanie ustawień i uaktualnienie oprogramowania systemowego (firmware) modułu wykonuje się z poziomu komputera osobistego (PC) z systemem Windows®, przy zastosowaniu programu konfiguracyjnego „GSM2 Configurator”, który jest do pobrania ze strony producenta
- uniwersalne zasilanie modułu 10-30 VDC lub 12..25VAC o wydajności prądowej min. 1A, prąd spoczynkowy 3mA



Specyfikacja techniczna:

- zintegrowany moduł radiowy GSM w technologii 4G i 2G
- 4 wejścia o poziomie napięcia 0..24V (względem masy tj. zacisku „-” zasilania)
- powiadomienie do 6 telefonów
- 4 wyjścia przekaźnikowe typu NO/NC, o obciążalności 0,5A / 130VAC, 1A / 30VDC
- sterowanie wyjściami z maksymalnie 2048 telefonów
- zakres temperatur pracy: -20ºC - +70ºC
- zasilanie: 10-30 VDC lub 12..25VAC o wydajności prądowej min. 1A
- prąd spoczynkowy: 3 mA
- wymiary zewnętrzne: 96 x 63 x 28 mm bez anteny



Zewnętrzny, przewodowy sygnalizator Yotogi TI700 wyposażono w przetwornik piezoelektryczny emitujący dźwięk o maksymalnym natężeniu **120dB.** Sygnalizacja optyczna realizowana jest za pomocą **diod LED.**

 Przy montażu instalator może wybrać sposób modulacji sygnału akustycznego, dodatkowo **można niezależnie wyzwolić sygnał akustyczny i optyczny.** Obudowę sygnalizatora wykonano z dobrej jakości tworzywa sztucznego.

 Urządzenie wyposażono w **3 systemy antysabotażowe:** otwarcie obudowy, oderwanie od podłoża oraz próbę zapiankowania.

Specyfikacja techniczna:

- sygnalizacja optyczna za pomocą jasnych diod LED
- potrójne zabezpieczenie antysabotażowe (otwarcie obudowy, zerwanie ze ściany, zapiankowanie)
- natężenie dźwięku: max. 120dB
- temperatura pracy: -35°C +60°C
- napięcie zasilania: 12VDC
- pobór prądu (średnio): sygnalizacja akustyczna do 250mA, optyczna 35mA
- wymiary: 300 x 300 x 78mm
- waga: 0,9kg

W zestawie:

- płyta główna INIM SMART LIVING 515 1.2A BOX z obudową i transformatorem - 1 szt;
- akumulator bezobsługowy 12V 7Ah - 1 szt;
- komplet kabli do programowania centrali RS232 - USB;
- manipulator przewodowy LCD INIM SMART CONCEPT/G - 1 szt;
- przewodowa, wewnętrzna czujka ruchu Bosch Gen2 ISC-BPR2-W12 - 7 szt;
- moduł powiadomienia i sterowania GSM Elmes GSM2000LTE - 1 szt;
- antena do modułu - 1 szt;
- zewnętrzny, przewodowy sygnalizator optyczno-akustyczny Yotogi TI700 - 1 szt;
- instrukcja.

Czujki sprzedawane są bez uchwytu, który można nabyć osobno. Dostępne są: uchwyt uniwersalny (ścienno-sufitowy), dedykowany B335 (ścienny), dedykowany B338 (sufitowy).

 Konfiguracja modułu GSM odbywa się tylko za pomocą komputera poprzez program GSM2 Configurator, wymagany przewód miniUSB - brak w zestawie.