Dane aktualne na dzień: 12-11-2026 21:31

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/inim-smart-living-515-12a-box-smart-ncode-7-czujek-bosch-gsm2000lte-p-961.html



INIM SMART LIVING 515 1.2A BOX + SMART n/CODE 7 CZUJEK BOSCH GSM2000LTE

Cena brutto	**1 542,85 zł**
Cena netto	**1 254,35 zł**
Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**1851**
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 n/CODE;
- 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 INIM Smart nCODE/G przeznaczona jest do współpracy **tylko z systemem Inim.** Wyposażona jest w podświetlany, tekstowo-ikonowy wyświetlacz. Ikony są przyporządkowane do obsługiwanych funkcji ułatwiając tym samym posługiwanie się systemem. Wygląd graficzny ikon może być dowolnie modyfikowany przez instalatora.

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

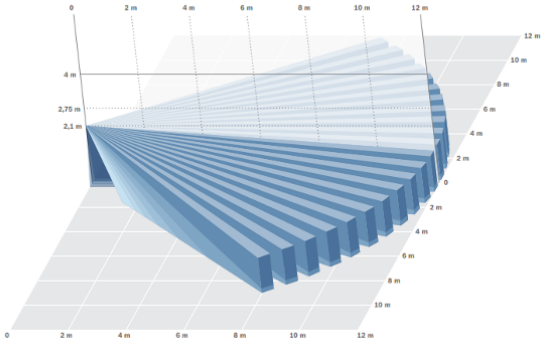
 Klawiatura JOY/GR posiada **1 terminal,** który może być zaprogramowany jako wejście lub wyjście systemowe. Do klawiatury można **max. podłączyć 2 czujniki.** Użytkownik ma możliwość regulacji jasności podświetlenia i głośności buzzera klawiatury.

 Urządzenie chronione jest **czujnikami antysabotażowymi** wykrywającymi oderwanie od ściany lub nieautoryzowane otwarcie obudowy.

Specyfikacja techniczna (nCODE/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
- 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: 135 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,

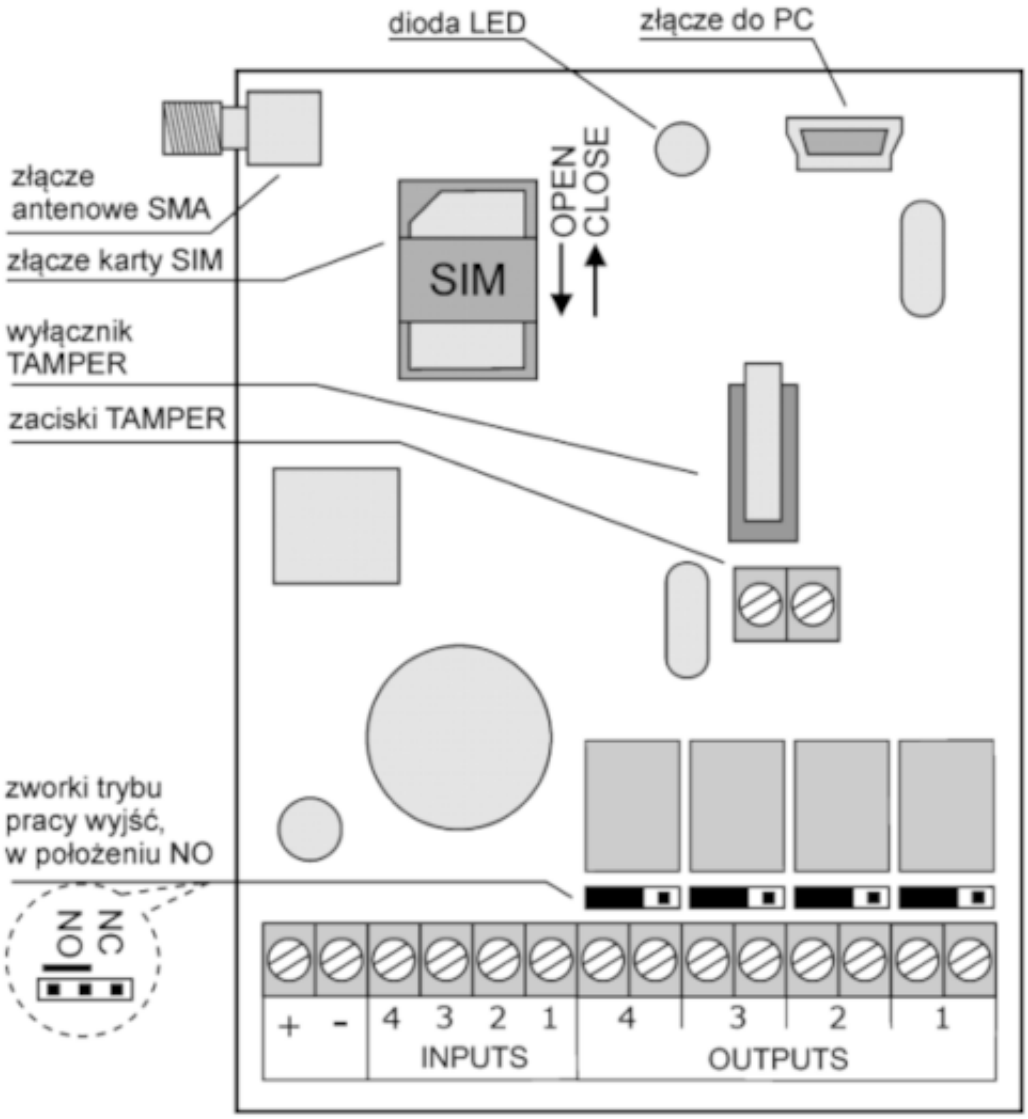
- dodawanie / usuwanie numerów telefonu z listy,
- przesyłanie powiadomień SMS do 6 telefonów GSM o zdarzeniach (alarm, uzbrojenie i rozbrojenie, zanik i powrót zasilania sieciowego oraz informacje o awariach). W przypadku alarmu, centrala wykonuje także połączenie telefoniczne (powiadomienie w funkcji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