

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/inim-smart-living-515-12a-box-concept-7-czujek-bosch-gsm2000-p-6056.html>



INIM SMART LIVING 515 1.2A BOX + CONCEPT 7 CZUJEK BOSCH GSM2000

Cena brutto	1 699,15 zł
Cena netto	1 381,42 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, dotykowy manipulator INIM SMART CONCEPT;
- 7x przewodowa wewnętrzna czujka ruchu Bosch Gen2 ISC-BPR2-W12;
- 1x moduł powiadomienia GSM Elmes GSM2000 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).

W 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 zapisywanie urządzeń podłączonych do I-BUS
- liczba obsługiwanych 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 bezobstugowy 12V 7Ah:

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



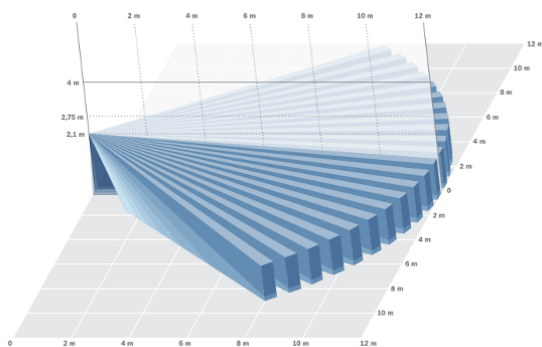
Klawiatura przewodowa dotykowa INIM Smart CONCEPT/G przeznaczona jest do współpracy **tylko z systemem Inim**. Wyposażona jest w podświetlany (na biało) wyświetlacz oraz **dotykowe przyciski**.

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.).

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

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. Czulość 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 czulość, dzięki czemu może identyfikować intruzów przy praktycznie dowolnych temperaturach.

Czujka nie posiada opcji odporności na zwierzęta domowe.

Cechy produktu:

- 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 GSM2000 przeznaczony jest do **powiadamiania o zdarzeniach** w systemach alarmowych lub systemach sterowania za pomocą komunikatów **SMS, CLIP i aplikacji**. Moduł odbiera także komendy SMS, co pozwala zdalnie sterować urządzeniami podłączonymi do jego wyjść.

Moduł wymaga konfiguracji w programie **GSM2 Configurator**. Przed rozpoczęciem tego procesu zalecamy aktualizację oprogramowania do najnowszej wersji. Wszystkie pliki do pobrania znajdują się na stronie producenta.

Można go też obsługiwać dzięki aplikacji **Elmes Elektronik** lub uniwersalnym programom do pobrania z App Store (program **Remote Alarm Pro** - system iOS) i Google Play (programy **GSM Control All / iRemote GSM / Remote Control SMS** system Android).

Cechy produktu:

- zintegrowany moduł telefonii komórkowej GSM 900/1800 Mhz
- 4 wejścia o programowanych progach przełączeń w zakresie od 0,2V-14,5V oraz histerez w zakresie 0,1V-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)
- powiadomienie SMS i CLIP wysyłane maksymalnie do 6 numerów telefonów
- sterowanie wyjściami modułu za pomocą SMS/CLIP/aplikacji przychodzącymi z 2048 telefonów
- sterowanie wyjściami modułu poprzez naruszenie wejść
- okresowy test modułu w postaci SMS statusowego lub CLIP do jednego lub dwóch numerów telefonów, wysyłany o określonej porze dnia, lub co określony czas
- SMS statusowy zawierający stan wejść i wyjść modułu, wysyłany w odpowiedzi na SMS sterujący wyjściami, SMS z zapytaniem o status albo automatycznie co określony czas
- zdalne dodawanie i usuwanie telefonów za pomocą SMS
- 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
- ograniczenie ilości komunikatów SMS w ciągu doby
- wymuszenie jednokrotnego dzwonienia przy powiadomieniu CLIP, nawet gdy powiadomienie się nie powiodło, tzn. gdy odbiorca nie odrzucił połączenia
- programowanie ustawień oraz uaktualnienie oprogramowania (firmware) modułu z poziomu komputera PC
- wyłącznik TAMPER sygnalizacji otwarcia obudowy modułu

Specyfikacja techniczna:

- zintegrowany moduł nadawczo-odbiorczy GSM
- 4 wejścia o poziomie napięcia 0~15V (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: -20 st. C - +70 st. C
- zasilanie: 10-20 VDC o wydajności prądowej 1A minimum
- prąd spoczynkowy: 6 mA
- wymiary zewnętrzne: 96/63/28 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**. Urządzenie wyposażono w **3 systemy antysabotażowe**: otwarcie obudowy, oderwanie od podłoża oraz próbę zapiankowania. 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.

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, dotykowy INIM SMART CONCEPT - 1 szt;
- przewodowa, wewnętrzna czujka ruchu Bosch Gen2 ISC-BPR2-W12 - 7 szt;
- moduł powiadomienia i sterowania GSM Elmes GSM2000 - 1 szt;
- antena do modułu GSM - 1 szt;
- zewnętrzny, przewodowy sygnalizator optyczno-akustyczny Yotogi TI700 - 1 szt;
- instrukcja.

* Czujka sprzedawana jest bez uchwytu, który można nabyć osobno. Dostępne są: uchwyt uniwersalny (ścienny), 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.