

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/inim-smart-living-515-12a-box-smart-ncode-7-czujek-bosch-gsm2000-p-961.html>



INIM SMART LIVING 515 1.2A BOX + SMART n/CODE 7 CZUJEK BOSCH GSM2000

Cena brutto	1 508,20 zł
Cena netto	1 226,18 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 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 terminalach (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

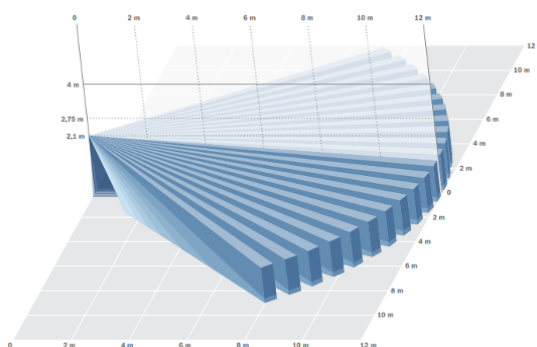
Akumulator bezobstugowy 12V 7Ah:

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

Klawiatura przewodowa 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. Urządzenie chronione 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 (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.

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 LCD INIM SMART n/CODE - 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.