

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/inim-smart-living-515-12a-box-smart-n/code-czujka-bingo-p-11919.html>



INIM SMART LIVING 515 1.2A BOX + SMART n/CODE CZUJKA BINGO

Cena brutto	739,35 zł
Cena netto	601,10 zł
Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	16337
Producent	INIM

Opis produktu

Przewodowy system alarmowy INIM przeznaczony jest do użytku w domach jednorodzinnych, biurach, mieszkaniach czy sklepach.

Zestaw zawiera:

- 1x płyta główna INIM SMART LIVING 515 1.2A BOX z obudową i transformatorem;
- 1x przewodowy manipulator LCD INIM SMART n/CODE;
- 1x przewodowa wewnętrzna czujka ruchu BINGO Plus (odporna na zwierzęta o wadze do 15kg);
- 1x zewnętrzny, przewodowy sygnalizator optyczno-akustyczny Yotogi TI700;
- 1x akumulator bezobsługowy 12V 7Ah.



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, moduły dostępne osobno).

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
- Air2 - moduły są dostępne osobno, centrala nie ma wbudowanego modułu do urządzeń bezprzewodowych
- 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

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 - opcja dostępna w klawiaturze Joy/MAX:

- interkom z klawiatury do klawiatury
- funkcja zdalnego podsłuchu z wyborem lokalizacji

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
-

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
-



Wewnętrzna czujka ruchu BINGO Plus posiada **wyłącznie cyfrowe sensory PIR**, dzięki czemu unika konwersji typowej dla tradycyjnych czujników, jest znacznie dokładniejsza w wykrywaniu wtargnięć, nie ulega zakłóceniom takim jak: światło białe, ultrafioletowe, zmiana temperatury, ruch powietrza z systemów ogrzewania/chłodzenia, a także jest całkowicie odporna na promieniowanie elektromagnetyczne.

Wyposażono ją również w **zasięg do 15m, kąt wykrywania 100 stopni oraz odporność na zwierzęta domowe o wadze do 15kg.**

Cechy produktu (BINGO Plus):

- zasięg 15 m
- kąt wykrywania: 100 stopni
- odporność na zwierzęta do 15 kg
- soczewki w technologii Fresnel Technologies, Inc. Technologia LODIFF® do realizacji optyki w połączeniu z materiałami POLY IR®
- cyfrowy filtr światła białego
- bardzo wysoka odporność na RFI (brak tradycyjnych wzmacniaczy)
- brak elementów analogowych, w pełni cyfrowy PIR jest podłączony bezpośrednio do mikroprocesora
- zalecana wysokość montażu: 1.8~2.1m
- włączanie/wyłączanie sygnalizacji - niebieska dioda LED
- licznik impulsów (1 lub 2 impulsy)
- dodatkowe złącze EOL
- tamper

Specyfikacja techniczna (BINGO Plus) :

- zasięg detekcji: 15 m
- kąt: 100 st.
- soczewka Fresnel LODIFF® POLY IR® 4 materiał
- dioda LED: niebieska
- czas trwania alarmu: 2 sek.
- autotest: brak
- walk test LED: tak
- przekaźnik: tak

-
- wbudowane EOL rezystory: tak
 - strefa podejścia: tak
 - sabotaż otwarcia i zerwania: tak
 - antymasking: brak
 - licznik impulsów: tak
 - odporność RFI: 30V/m
 - kompensacja temperatury: tak
 - normy: EN 50131-2-2 Grade 2 EN 50131-2-2 Class II
 - montaż: sufitowy lub ścienny
 - materiał: ABS
 - zalecana wysokość montażu: 1.8 - 2.1 m
 - temperatura pracy: -10 st. C ... +40 st. C
 - napięcie zasilające: 13.8V DC
 - wymiary: 114 x 63 x 40 mm
-



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 (TI700):

- 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

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

W zestawie:

- płyta główna INIM SMART LIVING 515 1.2A BOX z obudową i transformatorem - 1 szt;
- akumulator bezobsługowy 12V 7Ah - 1 szt;

-
- manipulator przewodowy LCD INIM SMART n/CODE - 1 szt;
 - przewodowa, wewnętrzna czujka ruchu BINGO Plus (odporna na zwierzęta o wadze do 15kg) - 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), a także dedykowany P2/VID-BRK (ścienno-sufitowy).

Konfiguracja centrali może odbywać się na 2 sposoby: z użyciem programu SmartLeague (wymagany przewód Inim RS232-USB - brak w zestawie) oraz z poziomu manipulatora (przy wykorzystaniu sekwencji klawiszowych w menu serwisowym).