VIDICON®

SYSTEMY ZABEZPIECZEŃ

GameOver

inim® ELECTRONICS

KATALOG SSWiN 2018

WYBIERAJĄC INIM WYBIERASZ BEZPIECZEŃSTWO.

Naszą misją jest ochrona i bezpieczeństwo.
Opatentowane, przyjazne dla użytkownika technologie są pomysłowe
i posiadają innowacyjne rozwiązania.

Firma Inim została założona w 2005 roku przez profesjonalistów,
posiadających ponad 20-letnie doświadczenie w obszarze bezpieczeństwa.

Z pasją do przodu, tworząc **pionierskie rozwiązania!**

spis treści

SmartLiving

.04 **System SmartLiving**

.06 **Technologie**
• Easy4U • FlexIO
• VoIB • Janus • INIM CLOUD

.08 **Centrale alarmowe**
• SmartLiving 515/1050/1050L/10100L

.16 **Klawiatury**
• Ekran dotykowy Alien

.18 **Klawiatury**
• Joy, nCode i Concept

.20 **Czytniki zbliżeniowe**
• Seria nBy

.21 **Akcesoria do central**
• Flex5 • Flex5/DAC
• SmartLogos30M
• Izolatory I-Bus

.24 **Sygnalizatory akustyczno - optyczne**
• Sygnalizatory Ivy

.25 **Akcesoria do łączności TCP/IP**
• SmartLAN/SI
• SmartLAN/G

.27 **Urządzenia bezprzewodowe do centrali SmartLiving**
• System AIR2

.34 **Komunikacja**
• SmartLink
• Nexus

.37 **Aplikacja mobilna**
• AlienMobile

.38 **Połącznie z chmurą**
• INIM CLOUD

.41 **Akcesoria**

.42 **Oprogramowanie Inim**

System SmartLiving

Flex5/P

Joy/MAx

Innowacyjność

System SmartLiving zapewnia szereg pomysłowych funkcji i rozwiązań, które podkreślają prawdziwy potencjał nowatorskiej technologii INIM.

Terminale SmartLiving

Technologia SmartLiving wykracza poza standardowy układ wejść i wyjść i wprowadza nową koncepcję linii. Koncepcja ta oparta jest na opatentowanej przez INIM technologi FlexIO. Linie nie są fabrycznie zdefniowane, bo mogą być skonfigurowane jako wejścia lub wyjścia podczas instalacji systemu.
Ponadto system linii SmartLiving (15 na SmartLiving 515, 50 na SmartLiving1050 i 100 na SmartLiving10100) może być dowolnie skonfigurowany pozwalając instalatorowi mieć kontrolę nad każdą linią.

"Skróty"

Jednym z celów specjalistów R&D, którzy zaprojektowali system SmartLiving było zapewnienie, że będzie on przyjazny zarówno dla użytkownika jak i instalatora.
Zostało to osiągnięte przez wbudowanie funkcji makro co pozwala instalatorowi na utworzenie "Skrótów" (prosta pojedyncza komenda przydzielona do klawisza na klawiaturze lub czytniku LED).
Skróty mogą być skojarzone z dostosowanymi do własnych potrzeb ikonami obrazkowymi (do 12 ukazujących się nad klawiszami funkcyjnymi), aby łatwo można było zrozumieć funkcje jaką pełni. Mogą one być przypisane do różnorodnych komend i czynić operacje mniej monotonnymi i mniej podatnymi na błędy.
"Skróty" pozwalają na przekształcenie czasochłonnych sekwencji w komendy jedno-przyciskowe.
"Skróty" są szczególnie przydatne do częstych czynności jak uzbrojenie, rozbrojenie alarmu. Klawisz skrótu Uzbr./Rozbr. może być skojarzony z ikonką (kłódka zamknięta/otwarta) dla łatwej indentyfkacji.

Mikrofon

Interfejs użytkownika

Funkcje głosowe

Gdy system jest rozbudowany o moduł SmartLogos 30M i klawiaturę Joy/MAX, można użyć ciekawych funkcji głosowych.

Moduł SmartLogos 30M posiada pamięć komunikatów o czasie trwania do 30 min., która może być podzielona aż na 500 wiadomości głosowych. Ta znacząca ilość zasobów zaangażowana jest w szeregu funkcji tj. komunikaty głosowe, funkcja Interkomu, telefoniczne menu głosowe, automatyczne powiadomienia głosowe, podsłuch, itp. Zalety tego obszernego zakresu funkcji są oczywiste ale komunikaty głosowe oraz funkcja Interkomu zasługują na szczególną uwagę. Te przyjazne funkcje wymagają tylko od montującego wprowadzenia do systemu numerów telefonicznych.

Dodatkowo, funkcja Interkomu umożliwia użytkownikom wzajemne kontaktowanie się i prozumiewanie z różnych miejsc w budynku (z magazynu do biura, z garażu do domu, itp.). Innymi ciekawymi funkcjami są telefoniczne menu głosowe oraz przewodnik głosowy który poprowadzi użytkownika z łatwością przez wszystkie operacje przeprowadzane w systemie.

Komendy głosowe znajdują się w pamięci modułu i nie wymagają zaprogramowania.

Użytkowanie zostało bardzo uproszczone m.in. dzięki łatwej w użyciu funkcji Text-to-Speech oferowanej przez oprogramowanie SmartLeague.

Funkcja Text-to-Speech pozwala na nagranie wiadomości wyłącznie wpisując tekst za pomocą klawiatury. Ta metoda eliminuje wszystkie trudności występujące przy standardowym nagrywaniu głosowym. Jeśli połączy się automatyczny dialer głosowy z funkcją Text-to-Speech, można łatwo wpisać nazwy stref (kuchnia, salon, garaż, biuro, itp.), aby w jasny sposób oznaczyć zagrożone miejsca podczas alarmu.

Technologie

Ponadczasowy oraz pierwszy na zmieniającej się scenie systemów alarmowych nowo zaprojektowana centrala alarmowa INIM oraz urządzenia współpracujące są oparte na technologiach nowej generacji i na architekturze pionierskiego systemu. Wszystkie produkty zostały zaprojektowane tak, aby w pełni wykorzystać najnowszą technologię mikroprocesorową, architekturę magistrali i środki komunikacji.
Wynikiem tego jest gama prawdziwie innowacyjnych technologicznie produktów o lepszej wydajności. Wysoce konkurencyjna centrala SmartLiving posiada istotne funkcje rzadko występujące w komercyjnych systemach użytkowych. Ta zoptymalizowana i wydajna centrala posiada najwyższej klasy funkcje takie jak: graficzne wyświetlacze, funkcję text-to-speech, komunikator głosowy, elastyczny hardware, transmisję głosową z szyfratora do szyfratora, łączność IP.

Easy4U

Technologia i Prostota. Od samego początku profesjonaliści R&D z INIM włożyli wiele wysiłku w to, by centrala SmartLiving była przyjazna zarówno dla użytkownika jak i instalatora.
Easy4U oparty jest na dźwiękowych i wizualnych technologiach zapewniających serię skutecznych rozwiązań, które oddziaływują wzajemnie na system oraz dostęp poprzez "Skróty". Wizualny przewodnik wykorzystuje wyświetlacz, który dostarcza informację w formie tekstowej i graficznej. Wyświetlacz tekstowy (4 linie; 16 liter) jest 2 razy większy od tych, które normalnie występują w centralach oferowanych na rynku. Nieskomplikowany graficzny przewodnik "follow me" prowadzi użytkownika przez wybór opcji. Wyraźne ikony przypisane są do klawiszy i upraszczają dokonywanie operacji. Funkcja dźwiękowa na klawiaturze Joy/Max prowadzi bezproblemowo użytkownika przez operacje. Programowanie przeprowadzane jest przez prosty graficzny interfejs podobny do tego jaki jest w PC. Dodatkowo, zaawansowana technologicznie funkcja "text-to-speech" pozwala stworzyć wiadomości głosowe przez wpisanie tekstu. Możliwe jest również wgranie do centrali plików .wav oraz wiadomości nagranych na PC. Kolejną bardzo ważną funkcją jest automatyczna nauka parametryzacji wszystkich linii co pozwala systemowi na samoistne określenie sposobu parametryzacji.

VoIB

Technologia i Komunikacja. Technologia VoIB pozwala systemowi prowadzić transmisję głosową pomiędzy szyfratorami przez I-BUS z niebywale dużą prędkością. Osiągnięte zostało to przez cyfryzację i kompresję głosu co pozwala na trasmisję sygnału w pakietach danych przez magistralę. Ta przyjazna w instalowaniu funkcja pozwala bez problemu zaktualizować zainstalowany system o funkcje głosowe bez kłopotliwego dodatkowego okablowania. Zasada działania tej technologii bazuje na magistrali I-BUS. Technologia VoIB pozwala systemowi na zarządzanie funkcjami tj. Intercom pomiędzy klawiaturami, podsłuch, dialer głosowy oraz innymi również użytecznymi funkcjami.

FlexIO

Technologia i elastyczność. FlexIO oferuje opatentowaną przez INIM technologię elastycznego podziału linii na wyjściowe lub wejściowe. W rzeczywistości terminale FlexIO działają jako wejścia lub wyjścia. Innymi słowy liczba linii na karcie ekspandera jest określana podczas instalacji systemu a nie przez producenta. Elastyczność elementów systemu jest na tyle zaawansowana, że linie mogą odczytywać wartości analogowe, dzięki czemu możliwa jest współpraca z czujnikami wibracji i rolet, analogowymi sygnałami wyjścia oraz z dublowaniem lini.Ta przyjazna dla instalatorów technologia pozwala także na zainstalowanie maksymalnej liczby linii zaadoptowanych jako wejścia. Każda linia wyposażona jest w precyzyjnie ustawiany trymer (opatentowany), który eliminuje ryzyko nieprawidłowej oceny analitycznej i dlatego obniża wskaźnik występowania fałszywego alarmu. Kolejnym interesującym aspektem terminali FlexIO jest funkcja "dowolnego mapowania". Linie mogą być przypisane do centrali z którymkolwiek z urządzeń peryferyjnych (klawiatury i ekspanderów) w taki sposób aby umożliwić instalatorowi na użycie każdej linii jaką oferuje system.

Janus

Technologia i Spójność. Technologia Janus jest niezwykle pożyteczna. Technologia ta jest umieszczona na płycie SmartLAN. Uzupełniając centrale SmartLiving o płytę SmartLAN można mieć bezpieczny ogólnoświatowy dostęp do systemu poprzez Internet. Łączenie się z systemem poprzez Internet pozwala na interaktywne obsługiwanie centrali za pomocą wirtualnej klawiatury. Oprócz tego, zapewniając łatwy zdalny dostęp, SmartLAN daje możliwość wysyłania e-maili i pakietów danych TCP/IP dla zagadnień systemowych i celów programowych. Dodatkowo płyta SmartLAN pozwala na zaprogramowanie systemu SmartLiving poprzez siec web. Oprogramowanie SmartLeague zostało stworzone, aby pozwolić na łatwe połączenie centrali poprzez internet.

Inim Cloud

Technologia chmury **Inim Cloud** zapewnia użytkownikom SmartLiving wyjątkowo wygodną metodę zarządzania systemem przez Internet. Połączenie z Inim Cloud zostało osiągnięte bez konieczności wykonywania konfiguracji sieci w której działa centrala. Wszystko jest łatwo dostępne przez Internet za pomocą przeglądarki lub aplikacji zainstalowanej na smartfonie. Inim Cloud umożliwia użytkownikom natychmiastowe otrzymywaniu powiadomień o zdarzeniach i zarządzanie ich systemem, a także umożliwia instalatorowi ciągłe monitorowanie poprawności działania wszystkich zainstalowanych podzespołów. Konfiguracja chmury jest typu Plug&Play. Dzięki niej mamy dostęp do: pamięci zdarzeń, lokalizacji geograficznej, centrali i jej opisu, zdalnego zarządzania systemem bezpieczeństwa i automatyki domowej, programowania centrali alarmowej, powiadomień e-mail i push na smartfony, prostego i intuicyjnego interfejsu sieciowego, ciągłej dostępności z każdego miejsca. To główne usługi, które zapewniają najwyższy poziom zdalnego zarządzania dla użytkowników i instalatorów.

SmartLiving

515 BOX / 1050 BOX / 1050KIT / 1050 G3 BOX
10100L G3 BOX / 10100 KIT 3A / 10100 KIT 5A

SmartLiving515 BOX

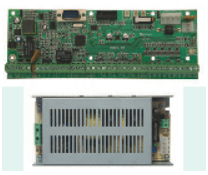
SmartLiving1050 BOX
SmartLiving1050/G3 BOX

SmartLiving10100L/G3 BOX

SmartLiving1050 KIT

SmartLiving10100 KIT 3A

SmartLiving10100 KIT 5A



płyta SmartLiving515

płyta SmartLiving1050

płyta SmartLiving10100

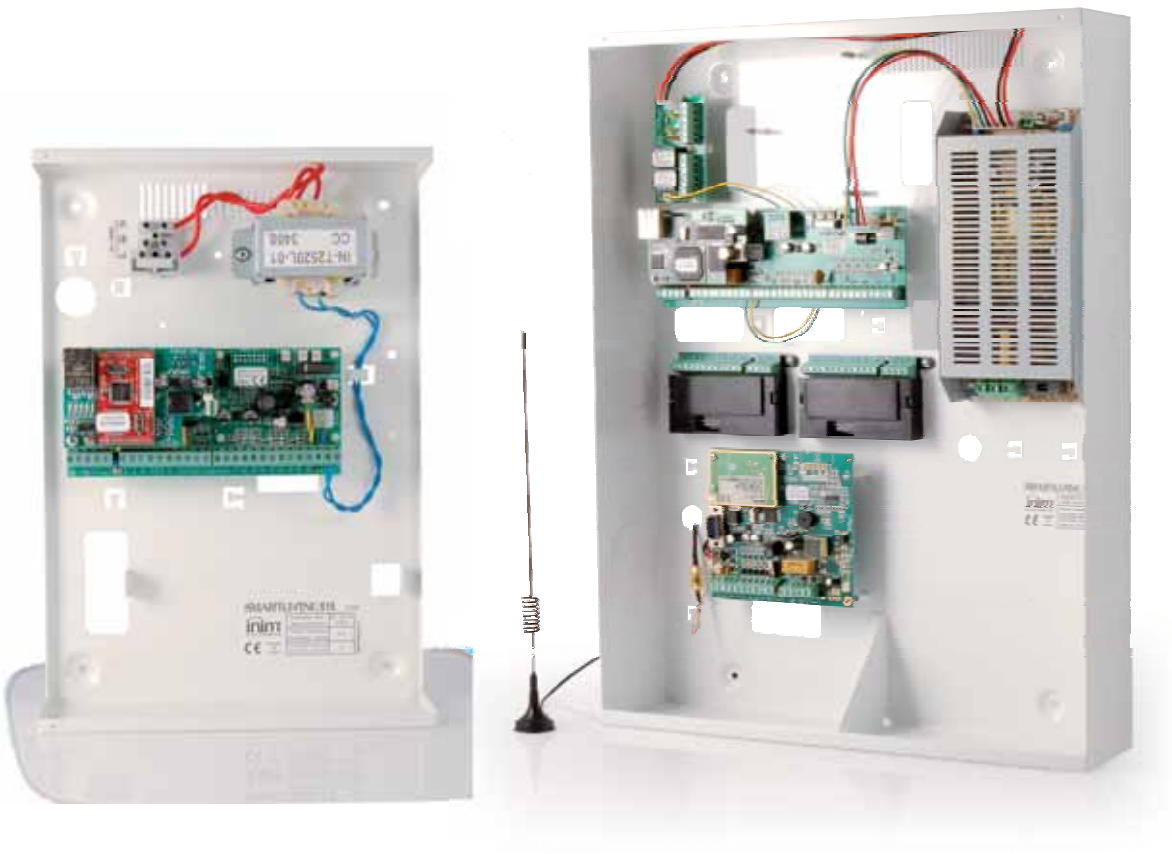
INIM oferuje 7 modeli: SmartLiving515 BOX, SmartLiving1050 BOX, SmartLiving1050 KIT, SmartLiving10100 KIT 3A, SmartLiving10100 KIT 5A, SmartLiving 1050/G3 BOX oraz SmartLiving 10100L/G3 BOX.

Zakres zastosowań tej rodziny obejmuje od 5 linii w modelu "515" do 100 linii (200 linii - opcja podwajania) w modelu "10100". Wszystkie modele oferują szereg ciekawych funkcji.
2 modele oferują pełną zgodność z wymaganiami certyfikacji GRADE 3 (SL 1050/G3 BOX, SL 10100L/G3 BOX)

Powyższe centrale oferują opcje podwojenia linii udostępniając usługę odpowiednio "515" - do 30 czujników, "1050" - do 100 czujników i "10100" - do 200 czujników.

Szczególnie interesującą funkcją jest nowa koncepcja linii powiązanych z technologią FlexIO. Ta koncepcja rewolucjonizuje statyczną perspektywę układu wejść i wyjść i dostarcza instalatorowi więcej łatwo dostosowujących się do preferencji użytkownika rozwiązań.

Punktem stycznym dla instalatora i użytkownika jest funkcja Easy4U, która zapewnia przejrzyste i czytelne instrukcje, które prowadzą operatora poprzez różne funkcje. Ten przyjazny głosowy i wizualny przewodnik "follow me" oferuje serię skutecznych rozwiązań, które są kompatybilne z systemem i dają dostęp do "Skrótów". Skróty te mogą być używane do różnych komend i powodują, że operacje kluczy szyfrowych (brelok, karta) są mniej monotonne i mniej podatne na błędy. W ten sposób mogą być wyeliminowane skomplikowane sekwencje zarówno dla instalatora jak i użytkownika.
Rdzeniem systemu jest I-BUS, nowej generacji typ komunikacji zewnętrznej stworzonej przez INIM. I-BUS może przesyłać pakiety danych z niezwykłą szybkością i jest niezrównany na rynku. Charakterystyka i osiągi I-BUS pozwalają na transmisję głosową od punktu do punktu, odporną na szumy. Osiągnięte zostało to przez zastosowanie technologii VoIB, która bazuje na zasadzie działania I-BUS i tym samym eliminuje potrzebę dodatkowego okablowania.
I-BUS daje możliwość ulepszenia systemu SmartLiving zgodnie z zapotrzebowaniem. Magistrala akceptuje czytniki, klawiatury LCD, płyty rozszerzeń IN/OUT i bezprzewodowe urządzenia nadawczo-odbiorcze. Centrale SmartLiving może automatycznie zapisywać inne urządzenia podłączone do systemu, co ułatwia proces konfiguracji systemu.



System może być również rozbudowany o moduł SmartLogos30M. Dzięki zastosowaniu technologii VoIB, ten pomocniczy element zapewnia obszerną gamę zaawansowanych funkcji głosowych, które czynią system SmartLiving przełomowym produktem w sektorze ochrony mienia. Sercem systemu jest matryca, która pozwala na współzależność między czynnościami i zadaniami, którymi zarządza system. Każde zadanie systemu może być połączone z czynnościami na wyjściu, wyborem głosowym, wyborem cyfrowym. Dostęp do systemu może być za pomocą kodów użytkownika oraz kart/breloków zbliżeniowych. Każdy brelok/kod/karta może być skojarzony z harmonogramem, który może być zaprogramowany na czynność włącz/wyłącz o określonych godzinach.

System SmartLiving może być skonfgurowany jako system hybrydowy, gdyż jest w stanie zarządzać dwoma obwodami wewnętrznymi - przewodowym i bezprzewodowym "Air2". Ten typ konfiguracji scala wszystkie możliwości jakie daje technologia bezprzewodowa nowej generacji którą zapewnia urządzenie nadawczo-odbiorcze "Air2" (łączność dwukierunkowa).
Zainstalowanie GSM SmartLink zapewni systemowi rezerwowy kanał komunikacji, który połączony z płytą SmartLAN/SI lub SmartLAN/G zmaksymalizuje potencjał łączności. Dodanie SmartLAN/SI lub SmartLAN/G pozwala także na łączność TCP/IP.
Doskonała elastyczność połączeń systemu SmartLiving jest kolejnym mocnym punktem. System zaspokaja wszystkie wymagania central alarmowych. System może być połączony i sterowany przez telefon (PSTN) za pomocą SmartModem. Może także zarządzać i wyposażyć centralę w dodatkową linię telefoniczną przez sieć GSM za pomocą SmartLink/G. SmartLiving 1050L i SmartLiving 10100L oferuje wysoką elastyczność połączeń niespotykaną w tym segmencie rynkowym. SmartLAN, zarządza transmisjami TCP/IP. SmartLAN/G może wysyłać szczegółowe e-maile z załącznikami z każdego zdarzenia i z raportów ze zdarzeń w czasie rzeczywistym. Pozwala także wgrywać i zgrywać operacje z dysku oraz oferuje web server i dostęp sieciowy do systemu. Web server zapewnia wirtualną klawiaturę, która pozwala pracować na systemie przez zwykłe łącze Internetowe, bez znaczenia gdzie w danym momencie znajduje się użytkownik.

Centrala może być programowana z klawiatury LCD lub z PC przy użyciu oprogramowania SmartLeague. Programowanie z klawiatury LCD jest szybkie i łatwe, ponieważ można użyć domyślnych ustawień.Ta metoda programowania jest bardzo prosta, gdyż operator prowadzony jest przez proces wyraźnych oznaczeń graficznych i zrozumiałych informacji wizualnych. Konfiguracja systemu przez PC jest całkowicie bezproblemowa i jest głównie szeregiem operacji typu "wytnij/wklej" i "przeciągnij/upuść" co ogranicza prace do minimum. Oprogramowanie SmartLeague oferuje innowacyjną funkcję "Text-to-Speech", która pozwala stworzyć wiadomości głosowe po wpisaniu tekstu. Funkcja ta eliminuje wszelkie trudności występujące przy zwykłym nagrywaniu głosu.

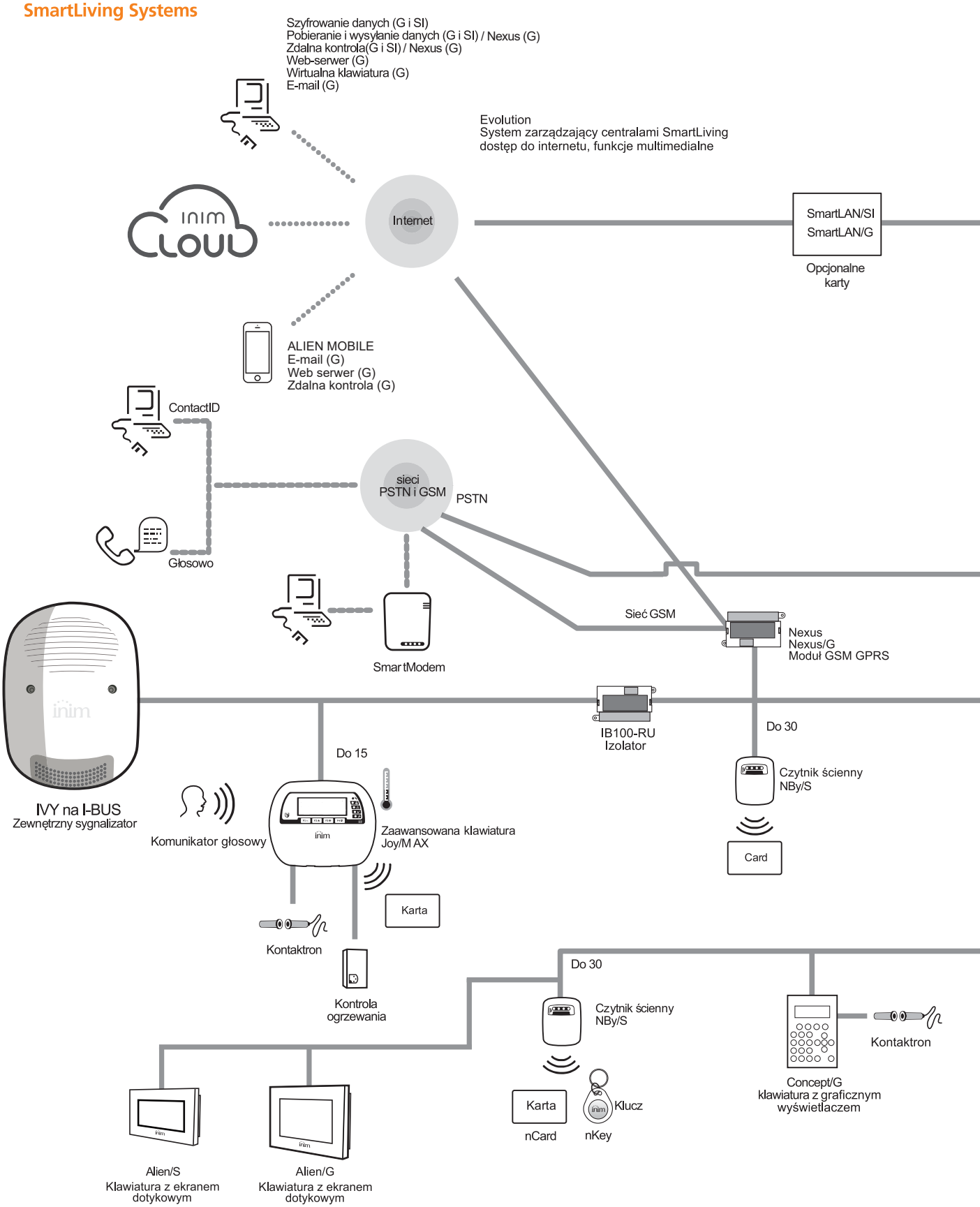
Centrale alarmowe

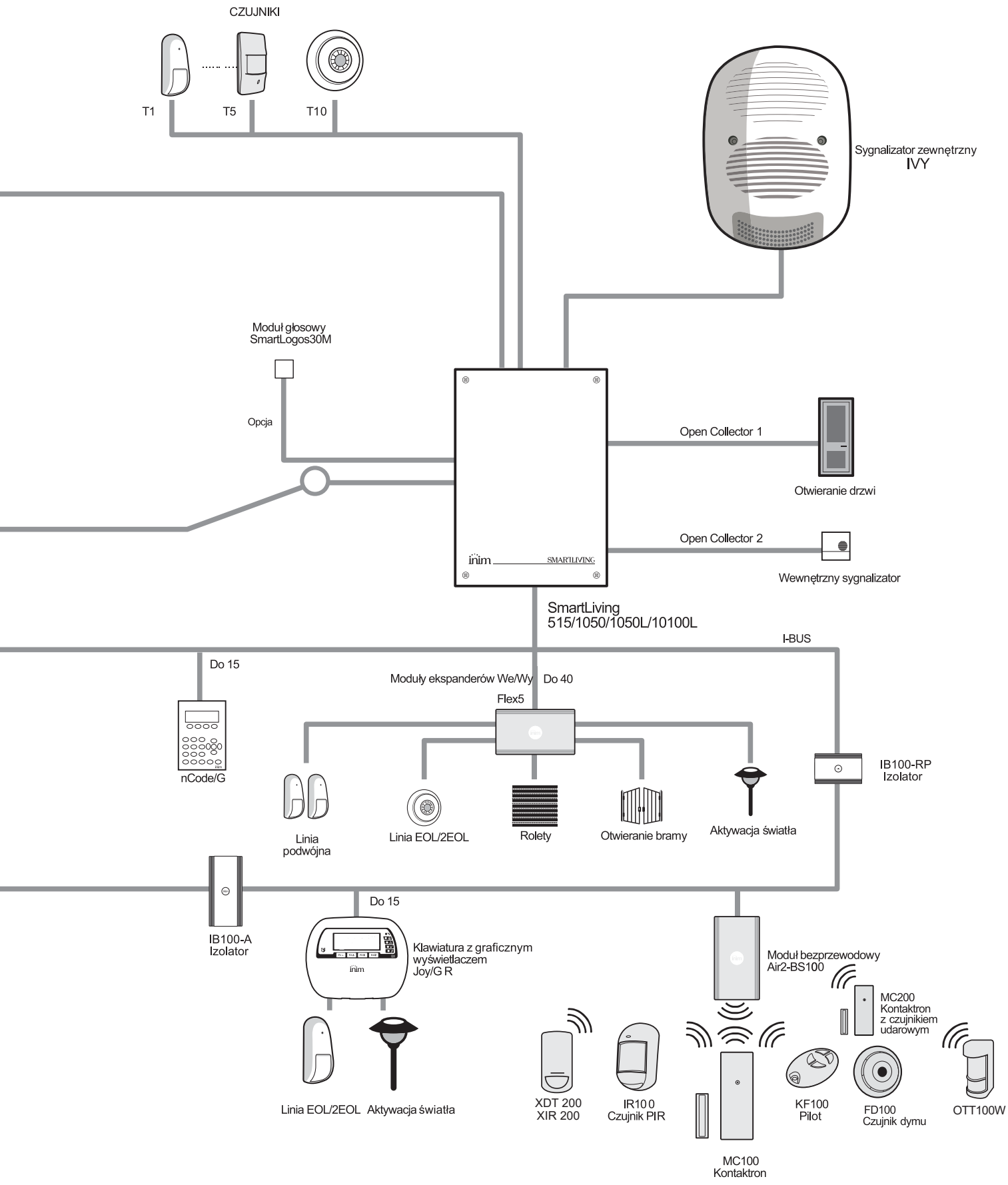
Główne funkcje systemu SmartLiving	SmartLiving 515 BOX	SmartLiving 1050 BOX 1050/G3	SmartLiving 1050 KIT / BOX	SmartLiving 10100 KIT / 10100 L/G3
Hardware				
Liczba terminali obsługiwanych przez system	15	50	50	100
Liczba terminali do przypisania i rozmieszczenia	15	50	50	100
Maksymalna liczba czujników (opcja podwajania linii)	15(30)	50(100)	50(100)	100(200)
Terminale na płycie głównej (konfigurowalne jako wejścia i wyjścia)	5(0)	10(5)	10(5)	10(5)
Wyjścia przekaźnikowe na płycie głównej	1	1	1	1
Liczba programowalnych wyjść typu "Open-collector"	2 (150mA)	2 (500mA)	2 (500mA)	2 (500mA)
Liczba partycji	5	10	10	15
Miejsce w obudowie na przekaźnik i moduł dystrybucji napięcia (opcja dodatkowa)	-	-	TAK	TAK
Zarządzanie poprzez sieć IP (używając SmartLAN)	TAK	TAK	TAK	TAK
Obudowa przystosowana do modułu rozszerzeń Flex5	-	-	-	TAK
Miejsce w obudowie na urządzenia GSM	-	-	-	TAK
Zasilacz	1,2A	3A	3A	5A
RS232 Port	TAK	TAK	TAK	TAK
Ładowanie akumulatora monitorowane przez czujnik temperatury (ProbeTh opcja dodatkowa)	TAK	TAK	TAK	TAK
Obwód testu ładowania akumulatora	TAK	TAK	TAK	TAK
Możliwość uaktualniania oprogramowania	TAK	TAK	TAK	TAK
Możliwość uaktualniania oprogramowania modułów przez panel centrali	TAK	TAK	TAK	TAK
Obudowa	Metalowa	Metalowa	Bez / Metalowa	Bez / Metalowa
Miejsce na akumulator w obudowie	7Ah	7Ah	Bez / 17Ah	Bez / 17Ah
Wymiary	305x220x80mm	305x220x80mm	Bez / 500x380x95mm	Bez / 500x380x95mm
Waga bez akumulatorów	2,5 Kg	2,2 Kg	1,1 Kg	5,3 Kg
I-BUS				
Automatyczne zapisywane urządzeń podłączonych do I-BUS	TAK	TAK	TAK	TAK
Liczba obsługiwanych klawiatur Joy, nCode/G, Concept/G	5	10	10	15
Liczba obsługiwanych czytników nBy	10	20	20	30
Liczba obsługiwanych modułów Flex5	10	20	20	40
Liczba obsługiwanych bezprzewodowych nadajników Air2-BS100 / 200	10	20	20	30
Urządzenie bezprzewodowe Air2				
MC100/MC200 kontaktron magnetyczny i / lub IR100 PIR/XIR200W/XDT200W/FD100	15	50	50	100
Bezprzewodowy pilot (KF100)	50	100	100	150
Autoryzacja				
Kody dostępu instalatora	2	2	2	2
Liczba haseł użytkownika (mogą być kontrolowane przez strefy czasowe)	30	50	50	100
Liczba breloków lub kart (mogą być kontrolowane przez strefy czasowe)	50	100	100	150
Łączność telefoniczna				
Liczba numerów kontaktowych	15	15	15	15
Kontrola linii telefonicznej	TAK	TAK	TAK	TAK
Automatyczne powiadomienia głosowe	TAK	TAK	TAK	TAK
Zintegrowany dialer cyfrowy	TAK	TAK	TAK	TAK
Zintegrowany modem do zdalnego programowania	TAK	TAK	TAK	TAK
Terminale wejściowe (strefy)				
Tryb "uczenia się" parametryzacji linii	TAK	TAK	TAK	TAK
Podwajanie linii (każdy terminal zarządza 2 liniami)	TAK	TAK	TAK	TAK
Terminale wejściowe dla czujników udarowych i rolet w centrali	2	2	2	2
Liczba terminali dla czujników jako wejście lub wyjście (w klawiaturach)	2 dla Alien, 2 dla Joy,1 dla nCode/G i Concept			

Główne funkcje systemu SmartLiving	SmartLiving 515 BOX	SmartLiving 1050 BOX 1050/G3	SmartLiving 1050 KIT	SmartLiving 10100 KIT 10100 L/G3
Hardware				
Liczba terminali dla czujników na ekspanderze konfgurowalne jako wejście lub wyjście	5	5	5	5
Programowalny poziom naruszenia linii	TAK	TAK	TAK	TAK
Trymer naruszenia linii	TAK	TAK	TAK	TAK
Funkcje głosowe na płycie głównej				
Interkom z klawiatury do klawiatury (Joy/MAX)	TAK	TAK	TAK	TAK
Funkcja zdalnego podsłuchu z wyborem lokalizacji (Joy/MAX)	TAK	TAK	TAK	TAK
Funkcje głosowe na płycie SmartLogos30M (akcesoria dodatkowe)				
Automatyczne powiadomienia głosowe	TAK	TAK	TAK	TAK
Pamięć głosowa (1 na jedną klawiaturę Joy/MAX)	TAK	TAK	TAK	TAK
Lokalne menu sygnałów głosowych (programowalne)	TAK	TAK	TAK	TAK
Telefoniczne menu sygnałów głosowych (programowalne)	TAK	TAK	TAK	TAK
Powiadomienia głosowe na klawiaturze (Joy/MAX), Alien/S, Alien/G	TAK	TAK	TAK	TAK
Automatyczny wybór komunikatorów głosowych	TAK	TAK	TAK	TAK
Nagrywanie wiadomości na klawiaturze Joy/MAX, Alien/S, Alien/G	TAK	TAK	TAK	TAK
Nagrywanie wiadomości z PC (używając mikrofonu lub .wav)	TAK	TAK	TAK	TAK
Nagrywanie wiadomości z PC (używając funkcji text-to-speech)	TAK	TAK	TAK	TAK
Inne funkcje				
Tygodniowy licznik czasu (każdy z 15 wyjątkami) dla automatycznego uzbrojenia/ rozbrojenia, aktywacji/dezaktywacji	10	10	20	20
Programowalne scenariusze (konfiguracje uzbrojenia)	30	30	30	30
Skróty (operacja jednoklawiszowa)	38	38	38	38
Programowalne ikony	50	50	50	50
Liczba zdarzeń, które wyzwalają wyjście	480	890	890	1480
Przewijanie pamięci zdarzeń	500	500	500	1000
Filtr rejestru zdarzeń	TAK	TAK	TAK	TAK
Zapamiętywanie szczegółów zdarzeń	TAK	TAK	TAK	TAK
Zarządzanie skrótami poprzez klawisze funkcyjne (12) i klawisze numeryczne na klawiaturze	TAK	TAK	TAK	TAK
Skróty na 4 diodach LED na czytniku nBy	TAK	TAK	TAK	TAK
Zarządzanie zdarzeniami poprzez powiązanie matrycowe	TAK	TAK	TAK	TAK
Przypisanie zdarzenia do rozpoczęcia akcji	TAK	TAK	TAK	TAK
Przypisanie zdarzenia do zakończenia akcji	TAK	TAK	TAK	TAK
Oprogramowanie działa pod Windows	TAK	TAK	TAK	TAK
Termostaty z zarządzaniem ręcznym, dziennym, tygodniowym oraz antyzamarzaniem	5	10	10	15
Zdarzenia programowalne (pełna logika zdarzeń)	10	30	30	50
Funkcje Nexus-a i Nexus-a/G				
Dialer główny przez GSM	TAK	TAK	TAK	TAK
Wysyłanie edytowalnych i spersonalizowanych wiadomości SMS na każde zdarzenie	TAK	TAK	TAK	TAK
Programowanie priorytetu kanałów GSM lub PSTN dla każdego zdarzenia	TAK	TAK	TAK	TAK
Aktywacja skrótów centrali przez SMS lub ID dzwoniącego	TAK	TAK	TAK	TAK
Odpowiedź i zarządzanie komendami DTMF	TAK	TAK	TAK	TAK
Sprawdzanie stanu konta	Tak(funkcje zależne od operatora)			
Komunikacja alarmowa przez SMS, głos lub cyfrowo	TAK	TAK	TAK	TAK
Funkcje Nexus-a/G				
Komunikacja przez cyfrowy protokół SIA-IP	TAK	TAK	TAK	TAK
Programowanie i zarządzanie centralami przez GPRS	TAK	TAK	TAK	TAK
Zarządzanie zestawem symboli UCS2	TAK	TAK	TAK	TAK
Certyfikaty				
EN 131 - 3	GRADE 3	GRADE 3	GRADE 3	GRADE 3
EN 131 - 6	GRADE 2	GRADE2/GRADE3	GRADE 2	GRADE2/GRADE3

Centrale alarmowe

SmartLiving Systems

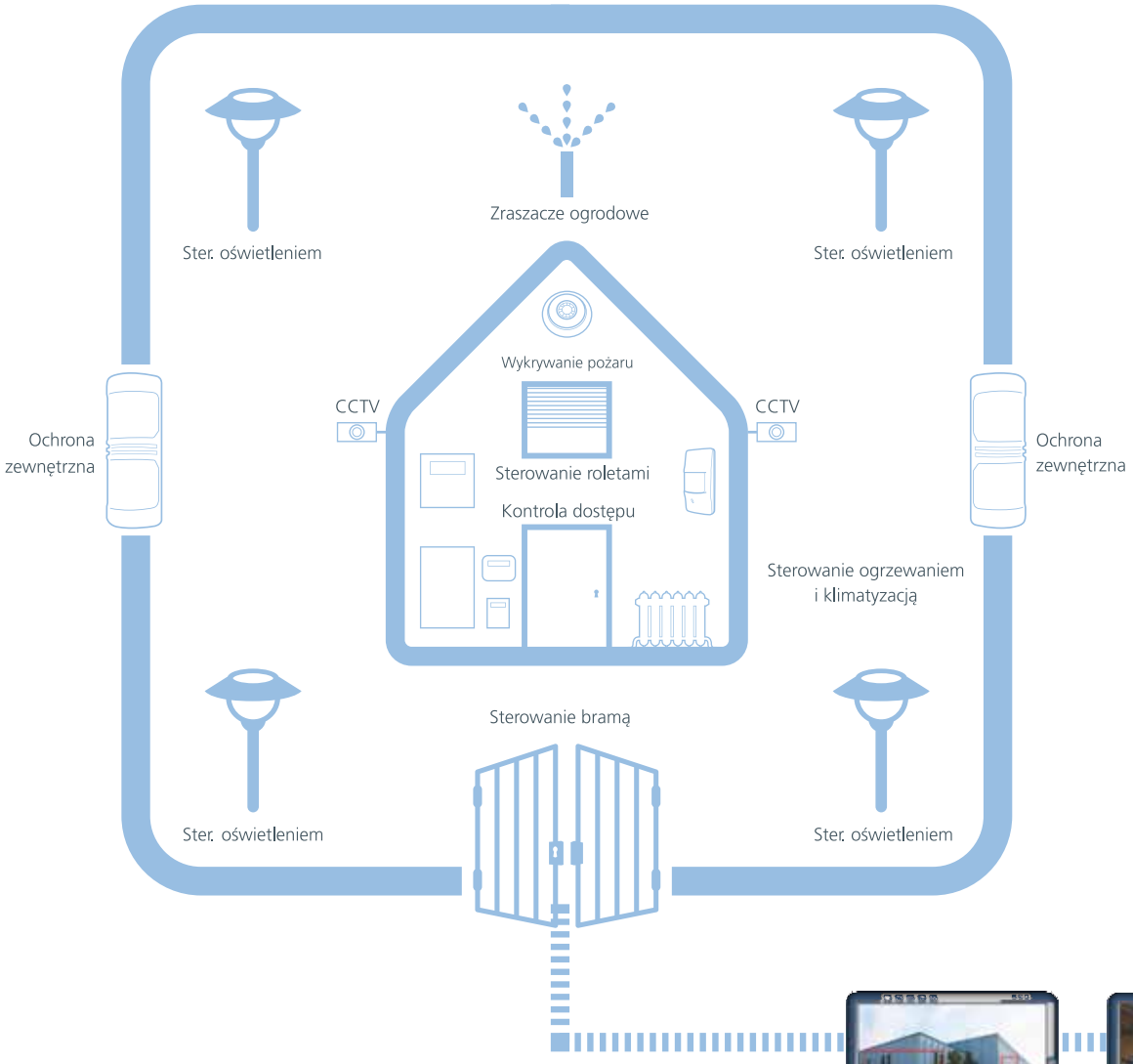


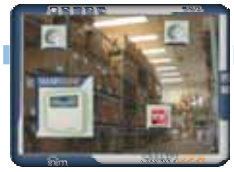

CZUJNIKI
T1
T5
T10
Sygnalizator zewnętrzny
IVY
Moduł głosowy
SmartLogos30M
Opcja
Open Collector 1
Otwieranie drzwi
Open Collector 2
Wewnętrzny sygnalizator
SmartLiving
515/1050/1050L/10100L
I-BUS
Do 15
nCode/G
Moduły ekspanderów We/Wy
Do 40
Flex5
IB100-RP
Izolator
Linia
podwójna
Linia EOL/2EOL
Rolety
Otwieranie bramy
Aktywacja światła
IB100-A
Izolator
Do 15
Klawiatura z graficznym
wyświetlaczem
Joy/G R
Moduł bezprzewodowy
Air2-BS100
MC200
Kontaktron
z czujnikiem
udarowym
Linia EOL/2EOL
Aktywacja światła
XDT 200
XIR 200
IR100
Czujnik PIR
KF100
Pilot
FD100
Czujnik dymu
OTT100W
MC100
Kontaktron

Centrale alarmowe

SmartLiving Systems: automatyka domowa wg INIM-a

Wirtualna klawiatura (webserwer)
Z dowolnego smartfona przez WIFI lub GPRS
Klawiatura SmartLiving zawsze dostępna w twojej kieszeni





SmartLook
Scentralizowane oprogramowanie pozwala na zarządzanie lokalne i zdalne poprzez internet

livin'home

Wirtualna klawiatura (webserwer)
Kontroluj system alarmowy i automatykę domową lub system PPOŻ. z komputera poprzez internet

E-mail
Otrzymywanie e-maili z załącznikami o systemie alarmowym, pożarowym i automatyce budynku na komputer lub smartfon

Alien mobile

Alien S
Klawiatura z ekranem dotykowym 4.3”

Video
Kliknij na załączony odnośnik, aby uzyskać dostęp do obrazu na żywo z kamery

Sieć LAN
Internet

SmartLiving
Centrala alarmowa i do automatyki budynkowej

Alien G
Klawiatura z ekranem dotykowym 7”

SmartLook
Scentralizowane oprogramowanie pozwala na zarządzanie lokalne i zdalne poprzez internet

Konwerter
pomiędzy centralami SmartLiving, a systemem z magistralą KNX

Ekran dotykowy Alien

Alien/SB

Alien/GN

Alien – to nowy szyfrator z ekranem dotykowym na który czekał rynek security. Alien to maksimum prostoty i przejrzystości – te dwie rzeczy zawsze są obecne i lubiane zarówno przez instalatorów jak i użytkowników. Urządzenie daje łatwy w użyciu, intuicyjny interfejs dla szybkiego wybierania funkcji, interaktywnych wejść oraz dużo więcej. Alien oferuje proste operowanie – wszystkie pojawiające się na ekranie napisy są duże, dobrze zdefiniowane bez wątpliwości do jakiej funkcji się odnoszą. Mamy również możliwość pokazania użytkownikowi sygnalizacji usterek, alarmów lub innych nietypowych zachowań. A więc użytkownik nigdy nie będzie w sytuacji w której nie będzie wiedział co należy zrobić ponieważ Alien jest w stanie dopomóc mu w każdej sytuacji.

Alien to integracja funkcji alarmowych i sterowania automatyką budynku. Wystarczy dotknąć ekranu by uzbroić lub rozbroić system albo zablokować część systemu, możemy również zainicjować wykonanie dowolnego, zaprogramowanego wcześniej, scenariusza. Z dużą łatwością użytkownik może otrzymać żądane informacje o stanie systemu (linie, wyjścia) oraz o pamięci zdarzeń.

Faktem jest, że posługiwanie się Alienem przypomina korzystanie ze smartphona i podobnie Alien oferuje użytkownikowi wiele różnych funkcji, które można personalizować zgodnie z osobistymi wymaganiami użytkownika.

Alien zapewnia możliwość zmiany pulpitu (3 opcje – wersja podstawowa, ciepła oraz zimna) i pozwala użytkownikowi dobrać tło z jednym lub wieloma obrazami. Obok jest możliwość wyświetlenia suwaków jasności i kontrastu. Urządzenie oferuje również ustawienie przenikania (transparentności) w celu uzyskania ciekawszego efektu graficznego.

Zintegrowane mikrofon i głośnik pozwalają na różne funkcje głosowe jak przewodnik głosowy (rozwiązanie jak wcześniej zastosowane w klawiaturach JOY/MAX) przy uzbrajaniu i rozbrajaniu systemu jak również interkomu pomiędzy dwoma lub więcej takimi urządzeniami. Alien posiada również wbudowany czytnik zbliżeniowy oraz czujnik temperatury.

Alien pozwala na odczyt temperatury panującej aktualnie w pomieszczeniu oraz zarządzanie nią funkcją termostatu (ustawienie ręczne, tygodniowe lub dzienne). Czytnik zbliżeniowy akceptuje karty lub breloki bez potrzeby pamiętania i używania kodu.

Alien posiada również czytnik kart microSD (max do 32GB) z możliwością zapisania zdjęć i obrazków, które mogą zostać wykorzystane jako cyfrowa ramka zdjęciowa.

Do programowania urządzenia konieczne jest oprogramowanie SmartLeague (to samo jak w przypadku central SmartLiving).

Ale Alien posiada również port USB, poprzez który pozwala użytkownikom na spersonalizowanie ustawień klawiatury.

USB służy również do programowania centrali SmartLiving do której Alien jest podłączony. Taka metoda oznacza, że instalator nie musi otwierać centrali, aby się podłączyć z komputerem, gdyż może to zrobić bezpośrednio z Aliena. Tutaj ma dwie możliwości – wykorzystać Alien jako klawiaturę i uzyskać dostęp do menu programowania lub poprzez USB z wykorzystaniem SmartLeague. Połączenie pomiędzy centralą SmartLiving a Alienem uzyskano poprzez tradycyjną magistralę I-BUS co pozwala podłączyć ekran Alien do wszystkich typów central SmartLiving.
W ofercie INIM-a są dwa modele Alien – Alien/S to 4,3" ekran, Alien/G posiada ekran o przekątnej 7". Alien/S montowany jest natynkowo natomiast Alien/G może być montowany natynkowo jak i podtynkowo. Obudowy obu wersji urządzeń dostępne są w kolorze białym i czarnym.

Istnieje również możliwość ściągnięcia sobie darmowej aplikacji na urządzenia mobilne. Oprogramowanie AlienMobile jest dostępne zarówno dla platformy Android (dostępne na stronie **play.google.com**) oraz Apple (dostępny na stronie **itunes.com**).

Alien/SN **Alien/GB**

Mapy graficzne na Alien/SN i Alien/GB

Główne funkcje		
Nazwa urządzenia	**Alien/S**	**Alien/G**
Rozmiar wyświetlacza	4,3"	7"
Kolory	65000	65000
Rozdzielczość	480 x 272	800 x 480
Ekran dotykowy	TAK	TAK
Zabezpieczenia oderwania od ściany i otwarcia	TAK	TAK
Terminale wejść/wyjść	-	2
Złącze USB	TAK	TAK
Czytnik kart microSD	Tak, do 32GB	Tak, do 32GB
Funkcja ramki zdjęciowej	Tak ze zdjęciami na karcie SD	Tak ze zdjęciami na karcie SD
Osobiste tło pulpitu	Tak ze zdjęciami na karcie SD	Tak ze zdjęciami na karcie SD
Wybór pulpitu	TAK	TAK
Interaktywne mapy graficzne (firmware 6.0 lub nowszy)	TAK	TAK
Alarm/Przypominanie	TAK	TAK
Pozostawianie wiadomości	TAK	TAK
Zmiana osobistego tła pulpitu	Tak, obracane zdjęcia	Tak, obracane zdjęcia
Podłączenie do central SmartLiving	I-Bus (magistrala INIM)	I-Bus (magistrala INIM)
Kompatybilne centrale	SmartLiving515, SmartLiving1050, SmartLiving 10100 (wszystkie z wersją firmware od 5.0)	SmartLiving515, SmartLiving1050, SmartLiving 10100 (wszystkie z wersją firmware od 5.0)
Opcje czasowych ustawień termostatu	TAK	TAK
Montaż ścienny	TAK	TAK
Montaż podtynkowy	TAK	TAK
Waga	160 g	520 g
Wymiary	(Wy x Sz x Gł) 81 x 131 x 17mm	143 x 219 x 34 mm (143 x 219 x17 mm dla montażu podtynkowego)

Kody zamówień:

Alien/SB – 4,3" ekran dotykowy z magistralą I-BUS w białej obudowie

Alien/SN – 4,3" ekran dotykowy z magistralą I-BUS w czarnej obudowie

Alien/GB – 7" ekran dotykowy z magistralą I-BUS w białej obudowie

Alien/GN – 7" ekran dotykowy z magistralą I-BUS w czarnej obudowie

Klawiatury **Joy, nCode/G, Concept/G**

Joy/MAX

Klawiatura odgrywa główną rolę w każdym systemie zabezpieczeniowym. Dodatkowo jest także częścią wystroju wnętrz i musi idealnie pasować do otoczenia. Właśnie takie są klawiatury INIM. Umiejętne połączenie zaawansowanych technologicznie funkcji z eleganckim wyglądem spełnia najwyższe wymagania. Wyraźne ikony na dużym graficznym wyświetlaczu czytelnie pokazują skróty. Często używane, czasochłonne sekwencje zastąpione zostały jednoklawiszowymi komendami.

Klawiatura Joy

Klawiatury typu Joy mają jasne obudowy, z opuszczaną klapką, co zarazem chroni przyciski oraz nadaje elegancki wygląd. Jednakże 4 klawisze "Skróty", które także występują jako pary klawiszy alarmowych są zawsze na wierzchu. Klawiatury typu Joy są podstawowym elementem technologii Easy4U, która pozwala użytkownikowi w pełni wykorzystać funkcje ikon "skrótów" oraz funkcje głosowe. Joy/Max ma kilka ważnych ulepszonych funkcji takich jak wbudowany mikrofon i głośnik dla funkcji głosowych.
Klawiatura Joy/Max ma możliwość poprowadzenia użytkownika przez operacje za pomocą komend głosowych. Te komendy prowadzą z łatwością użytkownika przez opcje menu i pomagają na różnych etapach operacji uzbrojenia/rozbrojenia. Funkcje głosowe zapewniają również głosowe powiadomienie o każdym zdarzeniu, które ma miejsce w systemie oraz pozwalają na łączność interkomową pomiędzy klawiaturami, a Interkomem. Joy/Max jest także wyposażona w czytnik kart zbliżeniowych i czujnik temperatury pokojowej (temperatura pokojowa wyświetlana jest na ekranie). Wbudowany czytnik pozwala użytkownikowi na dostęp do systemu używając breloków lub kart zamiast wpisywania kodu. Oba modele wyposażone są w dwa terminale dowolnie konfigurowalne i zabezpieczenia wandaloodporne.

Klawiatura Concept/G

Czarna błyszcząca obudowa, jasny, dobrze oświetlony ekran oraz moduł dotykowy o znakomitej dokładności i podwyższonej niezawodności to wszystko czym charakteryzuje się nowy model klawiatury INIM, którą można podłączyć do wszystkich rodzajów central alarmowych z serii SmartLiving.
Tak jak pozostałe klawiatury wyposażona jest w dwa czujniki antysabotażowe - zabezpieczenie przed oderwaniem od ściany oraz zabezpieczenie przed otwarciem obudowy.

nCode/GB

nCode/GN

Concept/GN

Joy/MAX

Tabela głównych funkcji dostępnych w klawiaturach				
	nCode/G	Concept/G	Joy/GR	Joy/MAX
Podświetlany graficzny ekran	Tak	Tak	Tak	Tak
Easy4U obrazkowy interfejs	Tak	Tak	Tak	Tak
Easy4U głosowy interfejs	-	-	-	Tak
Programowalne podświetlenie stanu gotowości	Tak	Tak	Tak	Tak
Programowalne podświetlenie aktywności	Tak	Tak	Tak	Tak
4 sygnalizacyjne diody LED	Tak	Tak	Tak	Tak
Terminale FlexIO programowalne jako wejście lub wyjście	1	1	2	2
Terminal wejściowy akceptujący czujnik rolety	Tak	Tak	Tak	Tak
Terminal wyjściowy	Tak (150mA)	Tak (150mA)	Tak (150mA)	Tak (150mA)
Brzęczyk	Tak	Tak	Tak	Tak
Zabezpieczenie przed otwarciem obudowy (tamper)	Tak	Tak	Tak	Tak
Zabezpieczenie przed oderwaniem od ściany (tamper)	Tak	Tak	Tak	Tak
Płaski montaż do puszki instalacyjnej	Tak	Tak	Tak	Tak
Mikrofon i głośnik: *Komendy głosowe do menu* *Nagrywanie wiadomości* *Odtwarzanie wiadomości* *Interkom* *Automatyczne powiadomienia* *Sygnalizator dźwiękowy* *Zdalny podsłuch*	-	-	-	Tak
Czytnik Kart i breloczków z 4 programowalnymi "Skrótami"	-	-	-	Tak
Dostęp do "Skrótów" poprzez breloczek lub kartę	-	-	-	Tak
Czujnik temperatury ze wskaźnikiem temperatury	-	-	-	Tak
Funkcje termostatu (ust. ręczne, dzienne, tyg. antyzamarzanie				Tak
Wymiary	129x87x16,5 mm	129x87x16,5 mm	116x142x20 mm	116x142x20 mm
Waga	135 g	155 g	160 g	180 g
Klawisze dotykowe (sensoryczne)	-	Tak	-	-

Joy/GR: Klawiatura z podświetlanym ekranem graficznym.
Joy/MAX: Klawiatura z podświetlanym ekranem graficznym i wbudowanym czytnikiem zbliżeniowym, mikrofon, głośnik, czujnik temperatury.
nCode/GB: Klawiatura z podświetlanym graficznym ekranem (Biała).
nCode/GN: Klawiatura z podświetlanym graficznym ekranem (Czarna).
Concept/GN: Klawiatura sensoryczna (Czarna).
Concept/GB: Klawiatura sensoryczna (Biała).

Czytniki zbliżeniowe nBy/S

montaż ścienny czytnika **nBy/S**

Czytnik zbliżeniowy jest najprostszym sposobem współpracy systemu kontroli dostępu z centralą SmartLiving. Kontrola dostępu możliwa jest przez zwykłe przytrzymanie breloka lub karty w niewielkiej odległości od czytnika. Czytnik zbliżeniowy jest szczególnie użyteczny do uzbrajania lub rozbrajania systemu lub określonych partycji. Jednakże może być również użyty do zdalnej kontroli urządzeń tj. drzwi, światła lub nawet do uruchomienia czynności powiązanych z konkretnymi skrótami. INIM oferuje model z montażem naściennym nBy/S.

Czytnik nBy/S (montaż ścienny) został zaprojektowany aby pasował do różnych typów otoczenia: mieszkalnych i komercyjnych. Stylowy wygląd, małe gabaryty czynią z niego całkowicie przyjaznym dla wystroju wnętrza. nBy/S wyposażony jest w zabezpieczenia wandaloodporne oraz w brzęczyk ostrzegawczy (wykorzystywany przez centralę do wytwarzania sygnałów dźwiękowych). Co więcej dzięki zastosowaniu specjalnych rozwiązań mechanicznych i trwałej obudowy, model nBy/S posiada klasę szczelności IP34 i dlatego nadaje się do użytku zewnętrznego.

Czytnik nBy/s wyposażony jest w 4 diody LED, które mogą być skojarzone z konfiguracjami "skrótów". Jest także możliwość zaprogramowania breloków lub kart z zaprogramowanymi skrótami, tylko dla określonych użytkowników. Czytnik zbliżeniowy współpracuje z brelokami lub kartami.

nKey

nCard

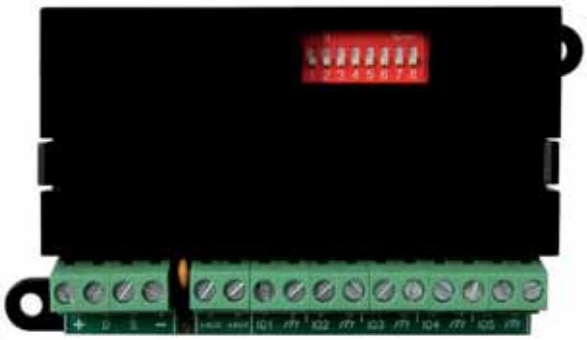
nBoss

Główne Funkcje				
	nBy/S	**nKey**	**nCard**	**nBoss**
Wymiary	80x64x17 mm	35x28x6 mm	54x85x1 mm	29x85x4mm
Waga	45 g	5 g	6 g	15 g

Flex5

Moduł ekspandera wejść i wyjść

Flex5/P



Flex5/U

Moduł ekspandera Flex5 zwiększa ilość wejść (linii) i wyjść dostępnych w systemie SmartLiving. Moduł zasilany jest poprzez I-BUS. Dwa pomocnicze wyjścia zasilania mają zabezpieczenia przed zwarciem i przeciążeniem. Płyta Flex5 ma 5 terminali, które mogą być użyte jako wejścia lub wyjścia. Jeśli zaprogramuje się je jako wejścia, terminale od 1 do 4 bezpośrednio akceptują czujniki rolet i wibracyjne. Jeśli zaprogramuje się jako wyjścia, terminale mogą być obciążone maksymalnie do 150mA. Moduł Flex5 ma wbudowany brzęczyk, który może być aktywowany oddzielnie z linii. Urządzenie chronione jest przed otwarciem i oderwaniem (tamper). Ochrona ta może być wyłączona zworką jeśli jest taka konieczność.

Główne funkcje		
	Flex5/P	**Flex5/U**
Terminale	5	
Maksymalna liczba czujników (opcja podwojenia linii)	5 (10)	
Terminale akceptujące czujniki wstrząsu i rolet	4	
Maksymalne natężenie prądu pobierane na wyjściu	150mA	
Bezpiecznik resetujący szynę bus	300mA	
Brzęczyk	Tak	
Zabezpieczenie przeciw otwarciu (tamper)	Tak	-
Zabezpieczenie przeciw oderwaniu (tamper)	Tak	-
Wymiary	80x126x27 mm	59x108x20 mm
Waga	106 g	67 g

Flex5/P: Moduł ekspandera Wejść i Wyjść z obudową.
Flex5/U: Moduł ekspandera Wejść i Wyjść z terminalami na wierzchu.

Flex5/DAC

Moduł 5-cio przekaźnikowy na szynę DIN

Flex5 / DAC pozwala na pełną kontrolę domowymi urządzeniami elektrycznymi. Wśród nich mogą być takie urządzenia jak pralki, suszarki, piekarniki, zmywarki, itp. Flex5/DAC pozwala również na sterowanie innymi urządzeniami takimi jak oświetlenie lub inne przekaźniki. Flex5/DAC umożliwia regulację jasności, zapewniając doskonałe zarządzanie zaplanowanymi scenariuszami, gdzie decydującym czynnikiem jest oświetlenie. Moduł pozwala również na kontrolę przesunięcia fazowego każdego wyjścia, aby eliminować wszelkie nieefektywności w wykorzystaniu poboru energii elektrycznej. Jednoczesne zarządzanie kilkoma wyjściami za pomocą Flex5/DAC umożliwia również regulację intensywności i miejsca oświetlenia.

Główne właściwości	
Zaciski wyjściowe programowalne jako przekaźnik, triak lub ściemniacz	5
Napięcie pracy	AC 110-230V 50-60Hz
Maksymalny pobór prądu dla każdego wyjścia	cos φ = 1. Przekaźnik 10A ; 3,5 A - triak, ściemniacz
Interfejs I-BUS	Tak
Pomiar wielkości elektrycznych dla każdego wyjścia (MAX i RMS)	Prąd, napięcie, moc
Pomiar współczynnika mocy (cos φ) dla każdego wyjścia	Tak
Zabezpieczenie przed otwarciem	Tak
Montaż na szynie	DIN 9
Wymiary (DłxSzxGł)	88x158x58,5 mm
Waga	300g

Flex5/DAC: Moduł 5 wyjść przekaźnikowych 230V.

SmartLogos30M

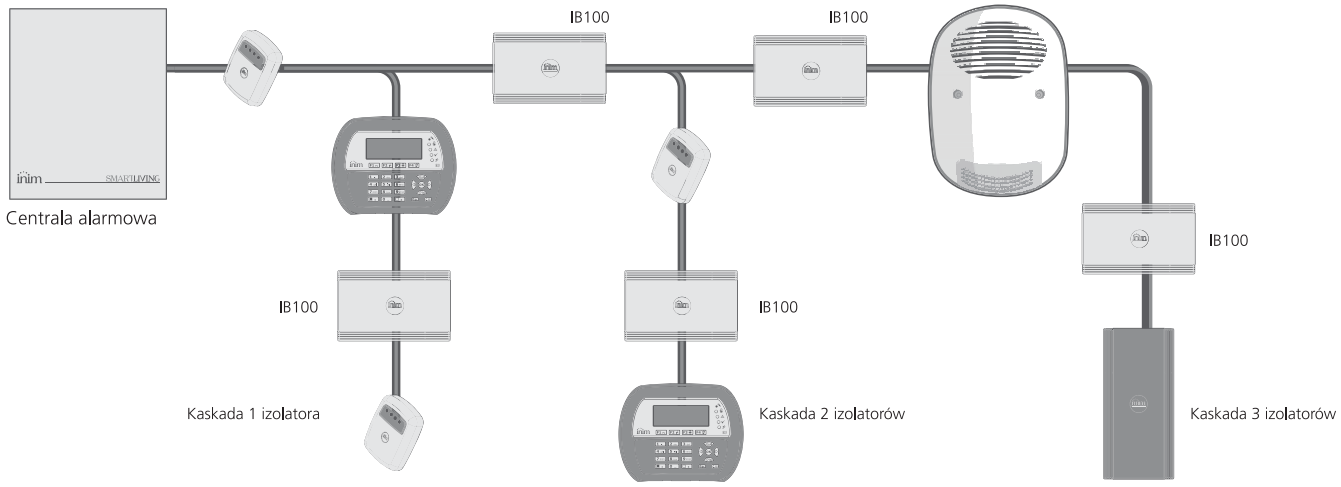
Moduł głosowy dla centrali SmartLiving

Płyta SmartLogos30M zapewnia 30 min. transmisji głosowej, która może być podzielona na max. 500 wiadomości głosowych. Ta znacząca ilość komunikatów zaangażowana jest w szereg funkcji tj. wybór głosowy, interkom pomiędzy klawiaturami, automatyczne powiadomienia głosowe, telefoniczne menu głosowe i menu głosowe na klawiaturze. Domyślne zaprogramowanie funkcji wyboru głosowego i interkomu pozwala na bezpośrednie działanie z odpowiednią centralą.

Główne funkcje	
Do 30 min wiadomości głosowych	
Nagrywalne wiadomości głosowe (domyślnie nagrane)	500 (400)
Automatyczne powiadomienia głosowe	
Pamięć głosowa (1 wiadomość dla jednego Joy/MAX)	
Menu wywołań głosowych	
Menu telefonicznych wywołań głosowych	
Głosowe powiadomienia na lokalnej klawiaturze (Joy/MAX)	
Automatyczny wybór głosowy	
Nagrywanie wiadomości na klawiaturach Joy/MAX	
Nagrywanie wiadomości z PC (używając mikrofonu lub plików z rozszerzeniem .wav)	
Nagrywanie wiadomości z PC (używając funkcji konwersji tekstu na mowę)	
Wymiary	20x20x15 mm
Waga	10 g

Izolatory I-Bus

Magistrala I-BUS jest bez wątpienia najważniejszą częścią integralną centrali alarmowej. Jest to „szkielet" systemu ponieważ niesie informacje z centrali do wszystkich urządzeń oraz w odwrotnym kierunku. Stąd jeśli chcemy mieć system w pełni stabilny i niezawodny to musi się to również odnosić do magistrali systemu I-BUS. Aby to wykonać INIM oferuje kilka różnych wersji izolatorów magistrali I-BUS. Standardowa wersja izolatora IB100-R zapewnia i regeneruje sygnały danych na magistrali. Wersja bardziej rozbudowana IB100-A zabezpiecza i regeneruje również zasilanie. Używając izolatorów ograniczamy problemy związane np. ze zwarciami magistrali. Wynikiem regeneracji sygnałów jest również możliwość zwiększenia długości takiej magistrali.



Główne Funkcje			
	IB-100RU	**IB-100RP**	**IB-100A**
Maks. ilość izolatorów w kaskadzie	5	5	5
Maks. ilość izolatorów równoległych	50	50	50
Galwaniczna izolacja danych (D,S)	Tak	Tak	Tak
Regeneracja sygnałów danych (D,S)	Tak	Tak	Tak
Zabezpieczenie antysabotażowe	-	Tak	Tak
Funkcja analizy I-BUS	Tak	Tak	Tak
Programowalny adres (do aktualizacji firmware)	Tak	Tak	Tak
Galwaniczna izolacja zasilania (+,-)	Konfigurowalna	Konfigurowalna	Tak
Regeneracja napięcia zasilania I-BUS	-	-	Tak
Regenerowane napięcie zasilania (ustawiane od 12V do 16V DC)	-	-	13,8V
Maksymalny prąd regenerowany (@13,8V)	-	-	500 mA
Dozwolone napięcie wejściowe	-	-	8-16V DC
Wymiary (wys x dł x gł)	59x108x20 mm	80x126x27 mm	171x80x27 mm
Waga	65 g	100 g	170 g

Sygnalizatory akustyczno-optyczne IVY

Seria sygnalizatorów IVY jest nowoczesna, stylowa i wysoce wydajna. Sygnalizatory są łatwe w programowaniu oraz jeszcze łatwiejsze w montażu. Zewnętrzna trwała pokrywa posiada bardzo praktyczny sposób montażu na wystającym zawiasie. Metalowa wewnętrzna osłona chroni wszystkie komponenty i wzmacnia obudowę. Nowej generacji technologia LED zapewnia super jasne sygnały błyskowe i jest energooszczędna. Urządzenia te mają także dwie diody informacyjne umieszczone na sygnalizatorze. Terminal ma możliwość sterowania jedną z diod LED i użycia jej do sygnalizowania stanu systemu. Druga dioda sygnalizuje stan urządzenia. Sygnalizator może być zaprogramowany aby wytwarzać różne sygnały dźwiękowe w ten sposób pozwalając użytkownikowi na zidentyfkowanie różnych typów alarmu oraz zlokalizować miejsce wystąpienia alarmu. Alarm może być wywołany przez utratę zasilania lub przez aktywację wejścia START. Model podłączany po magistrali I-Bus jest połączony i sterowany bezpośrednio przez centralę alarmową. Bezpośrednie połączenie znakomicie upraszcza okablowanie i programowanie oraz daje możliwość przypisania różnych sygnałów do różnych zdarzeń. Odbywa się to za pomocą programu SmartLeague poprzez centralę. Podłączenie przez magistralę pozwala na nadzór nad sabotażem, monitorowanie aktualnego napięcia magistrali oraz akumulatora. Urządzenie oferuje wiele programowalnych parametrów dla zmaksymalizowania elastyczności zastosowań tj. maksymalny czas alarmu, biegunowość wejścia, częstotliwość błysku, sygnał wyzwalający itp. Wszystkie urządzenia wyposażone są w test obwodu co pozwala wykryć i natychmiast wysłać informację o uszkodzeniu do centrali. Sygnalizatory są zabezpieczone tamperem przed otwarciem lub oderwaniem. Model IVY/F posiada dodatkowo zabezpieczenie w postaci wewnętrznego układu elektrycznego podczerwieni. Struktura systemu zapewnia maksymalne ograniczenie występowania fałszywych alarmów. Syreny błyskowe Ivy są również dostępne w wersji metalicznej.

Główne funkcje		
	Model standardowy	Model I-Bus*
Zasilanie: 13.8Vdc	13,8Vdc	13,8Vdc
Wyzwolenia alarmu	Wejście zasilające	Z magistrali I-Bus
Pomocnicze wejście wyzwalające	START	Z magistrali I-Bus
Zatrzymanie alarmu i podtrzymanie wyjścia STOP	STOP	Z magistrali I-Bus
Pomocniczy sygnał LED wejścia wyzwalającego	Wejście LED	Z magistrali I-Bus
Błąd wyjścia FAULT	Wyjście FAULT	Z magistrali I-Bus
Sabotaż	Beznapięciowy przekaźnik	Z magistrali I-Bus
Oddzielna sygnalizacja akustyczna i optyczna	-	Tak
Ustawienie głośności	-	Tak
Odczyt napięcia zasilania	-	Tak
Odczyt napięcia akumulatora	-	Tak
Odczyt temperatury	-	Tak
Zabezpieczenie otwarcia obudowy	Tak	Tak
Zabezpieczenie oderwania	Tak	Tak
Zabezpieczenie przeciwpiankowe (tylko w modelu "F")	Tak	Tak
Metalowa osłona wewnętrzna	Tak	Tak
Super jasna technologia błyskowa LED	Tak	Tak
Programowalne parametry	Tak	Tak
Emisja dźwięku	103 dBA @ 3 metry	103 dBA @ 3 metry
IP 34	Tak	Tak
Wymiary	288x207x106 mm	288x207x106 mm
Waga	2,7kg	2,7kg

* Komaptybilny z centralą INIM w wersji wyższej niż 3.00

Ivy-F Samozasilany sygnalizator do użycia zewnętrznego z przeciwpiankową izolacją ochronną.
Ivy-FM Samozasilany sygnalizator do użycia zewnętrznego z przeciwpiankową izolacją ochronną, metalizowany.
Ivy-BF Samozasilany sygnalizator do użycia zewnętrznego z przeciwpiankową izolacją ochronną, podłączany po magistrali.
Ivy-BFM Samozasilany sygnalizator do użycia zewnętrznego z przeciwpiankową izolacją ochronną, metalizowany, podłączany po magistrali.

Moduł SmartLAN

SmartLiving10100L
z płytą SmartLAN/G

Zdolność do połączenia z innymi urządzeniami i dostępność to dwie szybko rozwijające się koncepcje, które przedostały się z profesjonalnego świata do środowiska naturalnego i codziennego życia większości ludzi. Dostęp do Internetu już nie jest tylko przywilejem biznesu ale także zadomowił się w prywatnych gospodarstwach. Moduł SmartLAN używa internetu, aby zapewnić systemowi SmartLiving najwyższej klasy funkcje łączności i komunikacji. INIM oferuje 2 dodatkowe moduły, które zapewniają łączność z Internetem: SmartLAN/SI i SmartLAN/G. Wszystkie centrale SmartLiving mają możliwość połączeń IP. Oba moduły łatwo montuje się w centrali. SmartLAN chroni centralę przed niebezpieczeństwem dostępu osób nieupoważnionych przez użycie rygorystycznego procesu szyfrowania co zapewnia systemowi wysoki poziom bezpieczeństwa. Co więcej, aby zachować prostotę w administrowaniu siecią, moduły SmartLAN wyposażone są w przyjazne oprogramowanie do zarządzania adresami IP.

SmartLAN/SI

SmartLAN/SI

Platforma "system-on-chip" użyta w module SmartLAN/SI zapewnia transfer danych z punktu do punktu i szybkie połączenie z internetem. Możliwe jest zdalne połączenie i zaprogramowanie centrali lub kontrola systemu przez oprogramowanie SmartLeague.
W efekcie moduł SMartLAN/SI daje ten sam poziom dostępu do systemu jak łącze lokalne RS232.

SmartLAN/G

Web serwer -wirtualna klawiatura

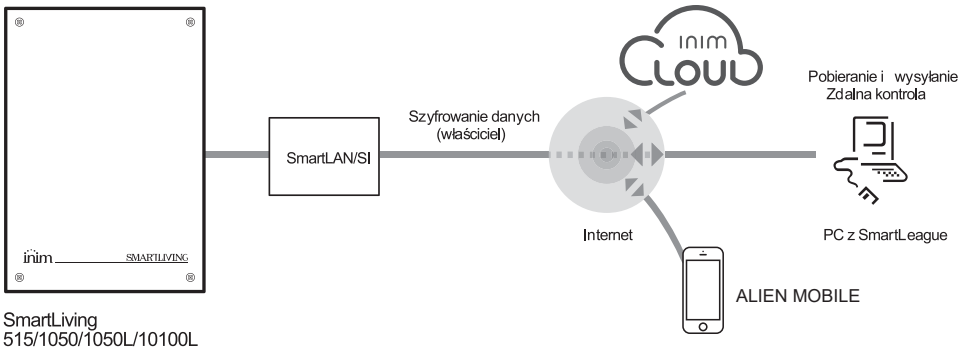
E-mail - informacja o systemie

SmartLAN/G

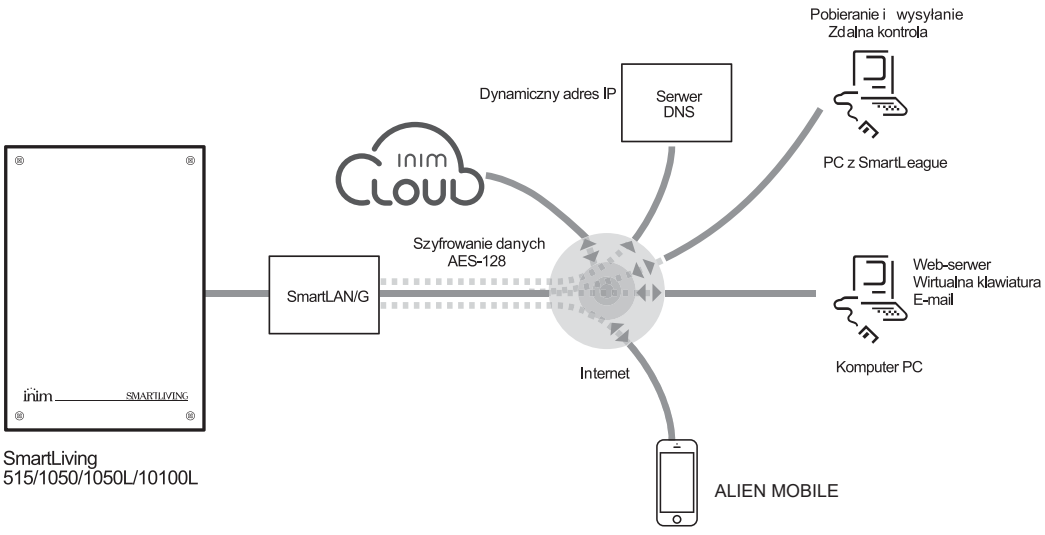
Moduł SmartLAN/G działa w ten sam sposób jak SmartLAN/SI ale dodatkowo oferuje zaawansowane funkcje zdalnego dostępu i komunikacji. SmartLAN/G ma możliwość automatycznego wysyłania e-mail z bieżącymi zdarzeniami. Każdy e-mail zawiera temat, załączone pliki zapisane na karcie SD i wiadomość tekstową zawierającą bezpośrednie linki do domeny lub urządzeń IP takich jak np. kamera IP. SmartLAN/G oferuje użytkownikowi globalny dostęp do jego centrali przez każdą wyszukiwarkę internetową. Po identyfikacji wprowadzonych kodów użytkownika SmartLAN web serwer zapewnia połączenie PC z wirtualną klawiaturą co pozwala użytkownikowi na pracę w systemie. Kontrola systemu za pomocą wirtualnej klawiatury jest szybka i łatwa. Ta funkcja zapewnia firmom instalującym bezproblemowy dostęp do wszystkich systemów i pozwala przeglądać/zmieniać przez internet parametry podłączonej centrali bez żadnego dodatkowego oprogramowania INIM. Wirtualna klawiatura jest jedną z wielu ważnych funkcji, jakie oferuje web serwer, który pozwala użytkownikowi na zarządzanie partycjami, liniami, przeglądanie rejestrów i czasów zaprogramowanych zdarzeń.

Główne funkcje		
Nazwa urządzenia	SmartLAN/SI	SmartLAN/G
Montaż do płyty głównej przez złącze	TAK	TAK
Kodowanie danych	-	AES-128bit
Podłączenie do LAN Ethernet 10/100 Base T	TAK	TAK
Programowanie i kontrola systemu przez IP za pomocą oprogramowania SmartLeague	TAK	TAK
Stały adres IP	TAK	TAK
Dynamiczne zarządzanie DNS	-	TAK
Wysyłanie e-maili z załączonymi plikami	-	TAK
Czytnik kart SD	-	TAK
Zapis załączonych plików na kartę SD (opcja dodatkowa)	-	TAK
Zarządzanie pamięcią karty SD	-	do 32 GB
Funkcje Web serwer:	-	TAK
Wirtualna klawiatura z interfejsem ALIEN MOBILE	-	TAK
Chmura INIM	TAK	TAK
Zarządzanie partycjami i strefami	-	TAK
Scenariusze i mapy	-	TAK
Opcja filtrowania zarejestrowanych zdarzeń	-	TAK
Kamery ONVIF	-	TAK
Zarządzanie z aplikacji ALIEN MOBILE	TAK	TAK
Wymiary	54x81x30mm	54x81x30mm
Waga	45g	40g

System SmartLiving - schemat zastosowania SmartLAN/SI



System SmartLiving - schemat zastosowania SmartLAN/G



SmartLAN/SI: Interfejs Ethernet przez Internet TCP/IP.
SmartLAN/G: Interfejs Ethernet przez Internet TCP/IP z funkcją e-mail i web serwer.

AIR2

Często specjaliści od systemów zabezpieczeń i ochrony dostrzegają zapotrzebowanie rynku na niezawodny, w pełni sprawny system bezprzewodowy. Teraz dzięki INIM potrzeba firmy instalatorskiej na taki właśnie system jest dostępna. Pierwszorzędny system bezprzewodowy "Air2" działa w paśmie 868MHz, a ponadto wykorzystuje dwukierunkową technologię transmisji sygnału. Oznacza to, że wszystkie urządzenia systemowe przesyłają i odbierają sygnały. Ta dwukierunkowa technologia transmisji oznacza również, że tradycyjny odbiornik został zastąpiony przez lepsze urządzenie, które nie tylko odbiera, ale także przesyła sygnały do urządzeń systemowych. Dlatego system "Air2" nie polega na jednokierunkowym sygnale transmisji jak większość systemów bezprzewodowych, ale weryfikuje czy sygnał do urządzenia docelowego został pomyślnie przesłany za pośrednictwem dwukierunkowego bezprzewodowego kanału transmisji. Specjaliści od systemów zabezpieczeń odnajdą tu innowacyjne zasady działania i doskonałe funkcje diagnostyki systemu bezprzewodowego "Air2". Dzięki temu system jest bardziej niezawodny i z pewnością każdy doceni zaawansowane funkcje konfiguracji systemu.

Moduł bezprzewodowy podłącza się bezpośrednio z systemem alarmowym po szynie I-BUS (obwodowa magistrala komunikacyjna INIM) i pozwala na pełną integrację zarządzania wszystkimi urządzeniami bezprzewodowymi i przewodowymi. Wysokiej jakości system bezprzewodowy "Air2" firmy INIM zapewnia pełną ochronę i w żaden sposób nie obniża stopnia bezpieczeństwa. Wybór "Air2" oznacza skrócenie czasu instalacji do minimum, a jednocześnie zapewnienia instalację w trudno dostępnych miejscach. System bezprzewodowy "Air2" można zainstalować bez naruszania struktury obiektu, dlatego znajduje swoją zastosowanie w zabytkowych budynkach, takich jak kościoły, muzea itp. w których nie można naruszać elewacji i ogólnego wyglądu budynku.

Właściwości techniczne systemu	
Częstotliwość pracy	868MHz
Typ komunikacji	Dwukierunkowa
Modulacja	GFSK
Kanał	3

Air2-BS 200

Air2-BS 200 Moduł nadawczo-odbiorczy 868MHz do urządzeń bezprzewodowych.
Bezprzewodowy nadajnik-odbiornik z interfejsem I-BUS do połączenia z centralami SmartLiving. Air2-BS200/50 jest w stanie obsłużyć do 50 urządzeń (czujniki, kontaktrony) i do 100 pilotów KF100, natomiast Air2-BS200/30 jest w stanie zarządzać do 30 urządzeniami i do 50 bezprzewodowych pilotów, a Air2-BS200/10 jest w stanie zarządzać do 10 urządzeniami i do 30 pilotów. Do modułów Air2-BS200 można zaprogramować maksymalnie 4 bezprzewodowe klawiatury Aria/W i 4 sygnalizatory Hedera. Każdy czujnik jest mapowany na jednym z terminali dostępnych w centrali a każdy z pilotów jest mapowany na tagach kluczy cyfrowych SmartLiving.

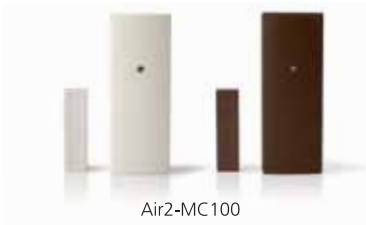
Charakterystyka techniczna Air2-BS200	
Transmisja bezprzewodowa	Dwukierunkowa
Podłączenie	4 przewody przez I-BUS
Bezprzewodowe urządzenia (czujniki, kontaktrony)	50 (Air2-BS200/50), 30 (Air2-BS200/30), 10 (Air2-BS200/10)
Wejścia i wyjścia bezprzewodowe	50 - symuluje do 10 kart rozszerzeń Flex5 (Air2-BS200/50) 30 - symuluje do 6 kart rozszerzeń Flex5 (Air2-BS200/30) 10 - symuluje do 2 kart rozszerzeń Flex5 (Air2-BS200/10)
Piloty bezprzewodowe (KF100)	100 (Air2-BS200/50), 50 (Air2-BS200/30), 30 (Air2-BS200/10)
Klawiatury bezprzewodowe (Aria/W) i sygnalizatory (Hedera)	4
Mapowanie urządzeń do centrali	Do terminali
Mapowanie pilotów	Tag klucza cyfrowego
Zabezpieczenia	Oderwanie i otwarcie obudowy
Nadzór	Programowany czas nadzoru bezprzewodowego
Wymiary (DłxSxG)	171x80x27mm
Waga	130g

Air2-BS200/50: Moduł nadawczo-odbiorczy 868MHz, podłączenie do I-Bus, obsługa do 50 czujników i do 100 pilotów.
Air2-BS200/30: Moduł nadawczo-odbiorczy 868MHz, podłączenie do I-Bus, obsługa do 30 czujników i do 50 pilotów.
Air2-BS200/10: Moduł nadawczo-odbiorczy 868MHz, podłączenie do I-Bus, obsługa do 10 czujników i do 30 pilotów.
Air2-ANT100N/8: Zewnętrzna antena wysokiej sprawności 868Mhz (kabel1,5m).

Air2-IR100

Air2-IR100 - Pasywny detektor podczerwieni.Detektor PIR o dwukierunkowej komunikacji. Zasięg chronionego obszaru wynosi do 12m.

Air2-IR100/C - Detektor PIR o dwukierunkowej komunikacji. Zasięg chronionego obszaru wynosi 20m. Posiada również pionową kurtynę.
Urządzenie chronione jest tamperem przeciwko oderwaniu i otwarciu obudowy i pozwala na zdalne dostrojenie czułości bez bezpośredniej ingerencji w detektorze. Urządzenie posiada opcję, która pozwala wyłączyć diodę wskazującą detekcję. Posiada również opcję, która pozwala na działanie urządzenia tylko wtedy, gdy partycja do, której należy jest uzbrojona, w ten sposób oszczędzając znacznie baterię.


Air2-MC100

Air2-MC100 Kontaktron (bezprzewodowy).
Nazwanie tego urządzenia kontaktronem jest w pewnym stopniu uproszczeniem. Urządzenie zapewnia 2 magnesy oraz posiada 2 terminale, które mogą być skonfgurowane indywidualnie jako wejściowe lub wyjściowe. Skonfgurowanie terminali jako wejścia zapewnia standardowe zarządzanie liniami (NO, NC, pojedyncza parametryzacja; podwójna parametryzacja) oraz pozwala bezpośrednio podłączyć detektory wstrząsu i rolet. Skonfgurowanie linii jako wyjściowych oferuje obciążenie do 150mA (otwarty kolektor). Alarmy wychodzące z kontaktrona oraz z dwóch linii będą sygnalizowane oddzielnie w centrali. Urządzenie posiada opcję zamiany "nieużywanych" kontaktronów na ochronny tamper magnetyczny. Urządzenie chronione jest także tamperem przed oderwaniem i otwarciem obudowy. Dostępne są w kolorze białym lub brązowym.

Air2-KF100

Air2-KF100 Pilot zdalnego sterowania.
Poprzez używanie kanału dwukierunkowej transmisji z oprogramowaniem do monitorowania, pilot KF100 ma możliwość wytwarzania sygnałów zwrotnych na wskaźniku diodowym. Posiada 4 przyciski sterujące, które mogą być zaprogramowane w centrali. To zdalne urządzenie pozwala użytkownikowi na przykład na uzbrojenie/rozbrojenie systemu antywłamaniowego oraz otworzenie/zamknięcie bramy czy włączenie/wyłączenie światła. Posiada także dźwiękowy sygnał zwrotny, który oznajmia o pomyślnym rezultacie żądanej operacji. KF100 posiada opcję blokady przycisków, która chroni go przed przypadkowym ich naciśnięciem.

Cechy techniczne	
Częstotliwość	868MHz
Rodzaj komunikacji	Dwukierunkowa
Modulacja	GFSK
Kanał	3

Cechy techniczne bezprzewodowego detektora podczerwieni AIR2-IR100	
Łączność z Air2-BS100	Dwukierunkowa
Ochrona	Oderwanie lub otwarcie pokrywy
Zasięg PIR	12m
Bateria	CR123A
Żywotność baterii	3 lata
Wymiary	100x58x44
Waga	80g

Cechy techniczne bezprzewodowego kontaktronu AIR2-MC100	
Łączność z Air2-BS100	Dwukierunkowa
Ochrona	Oderwanie lub otwarcie pokrywy
Kontaktron	2 @ 90° mogą być użyte indywidualnie lub w parze
Terminale	2 konfigurowalne indywidualnie jako wejście lub wyjście
Parametryzacja terminali	NO, NC, pojedynczy parametr, podwójny parametr
Zarządzanie detektorem wibracyjnym i roletowym	Tak, w obu terminalach
Kanały sygnału alarmowego	Sygnalizacja alarmowa oddzielnie dla kontaktronu, pierwszego terminalu i drugiego terminalu
Kolory	Biały i brązowy
Bateria	CR123A
Żywotność baterii	4 lata
Wymiary	95x36x26mm
Waga	80g

Cechy techniczne bezprzewodowego pilota AIR2-KF100	
Łączność z Air2-BS100	Dwukierunkowa
Przyciski	4
Funkcje przycisków	Programowalne jako skróty (uzbrojenie, rozbrojenie, aktywacja wyjścia, kasowanie pamięci zdarzeń, itp.)
Powiadomienie LED	6, dla sygnału komend dokonanych
Brzęczyk	Wielotonowy
Blokada przycisków	Tak
Bateria	CR2032
Żywotność baterii	5 lat
Wymiary	61x41x12mm
Waga	15g

AIR2-OTT100W / AIR2-ODI100W

Bezprzewodowe czujniki ruchu PIR oraz MW - zewnętrzne

Air2-OTT100W i **Air2-ODI100W** są detektorami bezprzewodowymi przeznaczonymi do instalacji na zewnętrz.

OTT100W to inteligentny potrójny czujnik 2xPIR połączony z torem mikrofali (MW) nadając wysoką odporność na fałszywe alarmy.

ODI100W to podwójny detektor podczerwieni 2xPIR. Oba urządzenia są wyposażone w mechanizm regulacji zasięgu posiadają możliwość wybór trybu pracy, zaawansowane przetwarzanie sygnału i doskonałą odporność na fałszywe źródła alarmów, takie jak zwierzęta domowe. Poza zabezpieczeniem przed otwarciem i oderwaniem OTT100W i ODI100W zawierają czujnik wibracji i przechyłu zapewniający wysoki poziom ochrony przed próbami sabotażu. Wytrzymała obudowa z poliwęglanu ma stopień ochrony IP44 a soczewka Fresnela jest odporna na promieniowanie UV. Szeroki zakres możliwości regulacji zapewniają tym bezprzewodowym detektorom wysoką elastyczność i niezawodność spełniając najwyższe wymagania w instalacjach ochrony obiektów na zewnątrz.

Charakterystyka czujników zewnętrznych AIR2-OTT100W i AIR2-ODI100W	
Komunikacja z Air2-BS200	Dwukierunkowa
Cyfrowa analiza sygnału	Tak
Zasięg	3 ÷ 12m
Szerokość pola detekcji	60°
Ochrona	Zabezpieczenie przed otwarciem i oderwaniem, czujnik wstrząsu/pochylenia
Wyłączenie LED	Tak
Stopień ochrony	IP 44
Bateria / Żywotność baterii	CR17450 (2x) / 4 lata
Wymiary (DłxSxG) / Waga	189 x 70 x 100 / 450g

Air2-OTT100W: Bezprzewodowy cyfrowy czujnik potrójnej technologii do użytku na zewnątrz.

Air2-ODI100W: Bezprzewodowy cyfrowy czujnik podwójnej technologii do użytku na zewnątrz.

OTTBK200: Zestaw uchwytów do montażu w kształcie 2 "U" i wspornik w kształcie litery "L".

OTTCV100: Osłona wodoodporna.

AIR2-XIR200W / AIR2-XDT200W

Bezprzewodowe czujniki ruchu PIR oraz MW

Air2-XIR200W i **Air2-XDT200W** to bezprzewodowe czujniki ruchu z serii XLine firmy INIM, które znajdą zastosowanie w profesjonalnych instalacjach w wewnątrz budynków.
Air2-XIR200W to pasywny detektor podczerwieni (PIR). Jego technologia oparta jest na technologii cyfrowej analizy sygnału, podwójnym piroelektrycznym elemencie zdolnym do wykrywania promieniowania podczerwonego i innowacyjnym filtrowaniu sygnału. Zapewnia precyzyjne wykrywanie ruchu w chronionym obszarze a dzięki programowalnej funkcji zliczania impulsów posiada wysoką odporność na fałszywe alarmy. Funkcja kompensacji temperatury pozwala czujnikowi dostosować się do warunków otoczenia a wbudowany czujnik wstrząsu i pochylenia chroni go przed próbami sabotażu. **Air2-XDT200W** ma te same cechy konstrukcyjne, ale jest detektorem dualnym (mikrofala i PIR). Również w tym przypadku posiada precyzyjne wykrywanie ruchu, zapewniona jest kompensacja temperatury oraz zabezpieczenie przed wstrząsami i pochyleniem. Posiada wysoką niezawodność i odporność na fałszywe alarmy zapewnione przez kombinację podwójnej technologii (PIR+Mikrofala) i funkcje zliczania impulsów. Poziom zabezpieczeń zawarty w Air2-XDT200W jest podwyższony przez funkcje antymaskingu udostępniony przez tor mikrofalowy. Czujki bezprzewodowe serii XLine mogą być używane w pomieszczeniach mieszkalnych i aplikacjach komercyjnych zapewniając kompletne rozwiązania dla każdego rodzaju instalacji.

Charakterystyka techniczna	Air2-XIR200W	Air2-XDT200W
Komunikacja z Air2-BS200	Dwukierunkowa	Dwukierunkowa
Cyfrowa analiza sygnału	Tak	Tak
Zasięg	12m	8m
Ochrona	Zabezpieczenie przed otwarciem / oderwaniem, sabotaż, antymasking na MW	
Czujnik wstrząsu i przechyłu	Tak	Tak
Kompensacja temperatury	Tak	Tak
Wyłączanie LED	Tak	Tak
Licznik impulsów	Tak	Tak
Bateria / Żywotność baterii	CR17450 (2x) / 3 lata	CR17450 (2x) / 3 lata
Częstotliwość mikrofali	-	Kanał K
Wymiary (DłxSxG) / Waga	120x60x44 / 98g	120x60x44 / 102g

Air2-XIR200W: Bezprzewodowy cyfrowy czujnik PIR o zasięgu 12m.
Air2-XDT200W: Bezprzewodowy cyfrowy czujnik PIR + MW o zasięgu 8m.

AIR2-FD100

Air2-FD100 - bezprzewodowy czujnik dymu Air2-FD100 pozwala na dodanie możliwości zaawansowanej technologii detekcji dymu w centralach SmartLiving. To urządzenie rozszerza zabezpieczenie naszego obiektu o funkcje związane z zabezpieczeniem pożarowym. Air2-FD100 zapewnia unikalne funkcje i właściwości poprzez zastosowanie specjalnych procedur weryfikacji poziomu zabrudzenia komory dymowej w czujniku i możliwość sygnalizacji przekroczenia ustalonego poziomu. Wartość analogowa poziomu zabrudzenia komory może być wyświetlona na klawiaturze. Wysokiej klasy technologia czujników dymu typu Air2-FD100 jest typowa dla wszystkich urządzeń pożarowych produkowanych przez INIM. Technologia zapewnia również możliwość wyboru jednego z czterech poziomów detekcji dymu (zakres od 0,08 dB/m do 0,15 dB/m).

Czujnik jest wyposażony w trójkolorową diodę LED (zielony, żółty, czerwony), która sygnalizuje normalną pracę czujnika, stan słabej baterii, poziom zabrudzenia w komorze dymu, alarmy i uszkodzenia.

Wszystkie parametry Air2-FD100 są programowane bezprzewodowo – bez potrzeby bezpośredniego dostępu do czujnika

Parametry Air2-FD100	
Komunikacja z transceiverem Air2-BS100	Dwukierunkowa
Zabezpieczenie przed oderwaniem	W podstawie czujnika
4 programowalne poziomy czułości	0,08dB/m, 0,10dB/m, 0,12dB/m, 0,15 dB/m
Trójkolorowy LED	Stan czujnika, awaria, poziom zabrudzenia w komorze dymowej, słaba bateria, alarm
Opcje	Wyłączenie sygnalizacji LED
Bateria	CR17450
Żywotność baterii	3 lata
Wymiary (wys x śr)	60 x 114 mm (z podstawą)
Waga	160 g (z podstawą i bez baterii), 182 g (z podstawą i z baterią)

AIR2-MC200

Air2-MC200 to bezprzewodowy kontaktron wraz ze zintegrowanym czujnikiem udarowym. Najnowsza technologia mikro-elektromechaniczna pozwala na osiągnięcie przez to urządzenie niezwykłej elastyczności programowania, dokładnego wykrywania oraz wysokiej niezawodności działania. Oba czujniki mogą być precyzyjnie zaprogramowane dla specyficznych potrzeb instalacji.

Urządzenie ma podwójne zabezpieczenie antysabotażowe – przeciw oderwaniu od podłoża oraz przeciw otwarciu obudowy. Air2-MC200 używa oddzielnych kanałów do różnych typów sygnalizacji dzięki czemu mamy jasną identyfikację źródła alarmu. Zredukowana wielkość (względem Air2 MC100) upraszcza instalację i nadzór.

Parametry Air2-MC200	
Komunikacja z transceiverem Air2-BS100	Dwukierunkowa
Zabezpieczenie	Przed oderwaniem, przez otwarciem
Kontaktron	1
Czujnik udarowy	1
Kanały sygnalizacji alarmowej	Oddzielne dla kontaktronu, czujnika udarowego / sabotażu
Czułość czujnika udarowego	16 programowalnych poziomów
Opóźnienie sygnału czujnika udarowego	Programowalne od 100ms do 2 min
Kolor	Biały i brązowy
Bateria	CR2
Żywotność baterii	4 lata
Wymiary (wys x szer x głęb)	58 x 35 x 23 mm
Waga	50 g

AIR2-Aria/W

Bezprzewodowa klawiatura z podświetlanym wyświetlaczem graficznym

Aria/W to bezprzewodowa klawiatura, która zapewnia wszystkie funkcje pełnej kontroli i zarządzania systemem SmartLiving poprzez bezprzewodowy System Air2 z którym łączy się za pośrednictwem modułu Air2-BS200. Integruje ona wszystkie funkcje zastosowane w wersji przewodowej klawiatury, zapewnia graficzny wyświetlacz z przyjaznymi dla użytkownika ikonami informującymi i ma 4 łatwe w użyciu klawisze funkcyjne. Klawiatura Aria/W jest wyposażona zarówno w uchwyt do montażu na ścianie jak i do postawienia jako ramkę na stół, który pozwala na wszechstronne zainstalowanie urządzenia ze wszystkimi rodzajami mebli. Elegancka konstrukcja pozwala na umieszczenie go na widoku na stole lub półce. Wbudowany akcelerometr zapewnia zarówno zapobieganie sabotażowi jak i "przebudzenie" do trybu gotowości. Czujnik jasności dostosowuje wyświetlacz i jasność klawiszy zgodnie z otaczającym otoczeniem. Do tego klawiatura w celu oszczędzania baterii ma funkcję automatycznego wyłączania, w przypadku wyniesienia poza zasięg. Zaletą jest również możliwość działania baterii do dwóch lat. Aria/W jest również wyposażona w złącze, które w razie potrzeby umożliwia podłączenie zasilania przewodowego.

Właściwości bezprzewodowej klawiatury Air2-Aria/W	
Komunikacja z Air2-BS200	Dwukierunkowa
Podświetlany wyświetlacz graficzny	Tak
Interfejs ikon Easy4U	Tak
Programowalne podświetlenie	Tak
Czujnik podświetlenia	Tak
4 diody sygnalizacyjne LED	Tak
Sygnał dźwiękowy	Tak
Zabezpieczenie	Zabezpieczenie przed otwarciem i oderwaniem
Funkcja "wzbudzenia" sterowana akcelerometrem	Tak
Mocowanie do puszki	Tak
Ramka na stół	Tak
Opcjonalne złącze zasilania 6-20VDC	Tak
Bateria / Żywotność baterii	CR17450 (2x) / 2 lata
Wymiary (DłxSxG) / Waga	114x139x24 mm / 275g

Air2-Aria/WB: Bezprzewodowa klawiatura z podświetlanym wyświetlaczem graficznym

AIR2-Hedera

Bezprzewodowy zewnętrzny sygnalizator optyczno-akustyczny

Zewnętrzny sygnalizator Hedera został tak zaprojektowany, aby zapewnić bezproblemową instalację oraz szybkie i łatwe programowanie. Zapewnia on liczne opcje programowania dla sygnalizacji akustycznej, lampy błyskowej, czasu alarmu, częstotliwości błysku lampy, typu aktywacji sygnału itp. Hedera łączy się z centralą Smartliving za pośrednictwem nadajnika-odbiornika Air2-BS200, ale jest kontrolowana i zarządzana przez samą centralę. To znacznie upraszcza programowanie i umożliwia aktywację charakterystycznych sygnałów dla różnych zdarzeń, których poszczególne parametry można bezpośrednio zaprogramować z poziomu centrali. Centrala za pośrednictwem systemu Air2 ma możliwość nadzorowania sabotażu, niskiego stanu baterii i sygnałów o usterkach, a także poziomu naładowania baterii. Autodiagnostyka zapewniona w Hedera umożliwia szybkie wykrywanie ewentualnych usterek. Podczas fazy instalacji można również wybrać własny sygnał w przypadku utraty odbioru sygnału bezprzewodowego. Super jasne diody LED zapewniają długie działanie oraz mniejsze zużycie energii. Bateria posiada żywotność do 4 lat. Sygnalizator jest chroniony przed sabotażem, otwarciem obudowy i zerwaniem ze ściany, dzięki zastosowaniu podwójnego toru podczerwieni nadającym wysoką odporność na fałszywe alarmy. Sygnalizator Hedera jest dostępny w odbudowie białej oraz srebrnej wyglądającej jak metal.

Właściwości bezprzewodowego sygnalizatora Air2-Hedera	
Komunikacja z Air2-BS200	Dwukierunkowa
Oddzielne zarządzanie dźwiękiem i miganiem	Tak
Regulacja głośności	Tak
Zabezpieczenie	Zabezpieczenie przed otwarciem, oderwaniem oraz przed zapiankowaniem
Metalowa osłona wewnętrzna	Tak
Sygnalizator świetlny LED	Tak
Parametr programowalny z urządzenia	Tak
Ciśnienie akustyczne na 1m.	103 dBA
Stopień ochrony	IP 34
Bateria / Żywotność baterii	ER34615M / 4 lata
Wymiary (DłxSxG) / Waga	288 x 207 x 106 mm / 2,3 kg

Air2-Hedera-F: Zewnętrzny bezprzewodowy sygnalizator z zabezpieczeniem przeciwpiankowym.

SmartLink Advanced

PSTN/GSM komunikator

SmartLink

SmartLink/REM-ANT

SmartLink board

IPS12015

SmartLogos60

SmartLink Advanced to odpowiedź na wszystkie potrzeby łączenia sieciowego poprzez PSTN i GSM. SmartLink Advanced posiada następujące funkcje:

- Wybór głosowy i cyfrowy w sieci GSM
- Wybór głosowy i cyfrowy w sieci PSTN
- Dialer SMS
- Zarządzanie komendami przez SMS
- Zarządzanie komendami przez sieć GSM poprzez tony DTMF
- Zarządzanie komendami przez sieć PSTN poprzez tony DTMF
- Identyfikacja dzwoniącego (Caller ID)
- Filtr połączeń przychodzących i wychodzących
- Niezależna centrala antywłamaniowa dla małych projektów komercyjnych.

Generator linii rezerwowej

Ta funkcja zapewnia podłączenie urządzenia do terminalu SmartLink Advanced z kanałem dwustronnej komunikacji jeżeli linia PSTN jest niedostępna.

Zdarzenia

potencjał modułu widać tylko wówczas kiedy SmartLink Advanced nie jest ograniczony tylko do zastosowania jako generatora linii rezerwowych. Został zaprojektowany aby dołączyć funkcje, które zazwyczaj dają oddzielnie połączone urządzenia. Rdzeniem konstrukcji jest lista zdarzeń jakie rozpoznaje i wytwarza to urządzenie. Elastyczna konstrukcja pozwala instalatorowi zaprogramować funkcje tj. aktywacja głosowa lub cyfrowa, kontrola wyjściowa i aktywacja zaawansowanych funkcji - oddzielnie dla każdego zdarzenia.

Wybór głosowy i cyfrowy

Kiedy SmartLink Advanced łączy się cyfrowo i może automatycznie generować połączenia i wysyłać wiadomości głosowe oraz raporty ContactID przez linie naziemną lub sieć GSM. Funkcję wyboru głosowego zapewnia moduł dźwiękowy SmartLogos60.

Dialer SMS

Funkcja dialera zarządza 10 numerami telefonicznymi i zapewnia 10 edytowalnych wiadomości.

Terminale wejściowe i wyjściowe

SmartLink Advanced ma 5 terminali, które mogą być zaprogramowane jako wejściowe lub wyjściowe lub jako oba razem (opatentowane). Ta innowacyjna funkcja zapewnia maksymalną elastyczność wejść i wyjść.

Funkcje kontroli antywłamaniowej.

Poprzez wybranie tej opcji, urządzenie doda funkcję antywłamaniową do listy zadań. Operacje uzbrojenia/rozbrojenia mogą być dokonane przy użyciu wejścia kluczującego albo poprzez telefoniczny wybór tonowy DTMF lub przez bezpłatne wywołanie SmartLink Advanced. Po identyfikacji dzwoniącego system się uzbroi/rozbroi i potwierdzi operację za pomocą oddzwonienia zwrotnego.

Identyfikacja "dzwoniącego"

Funkcja identyfikacji dzwoniącego jest szczególnie interesująca. Funkcja ta pozwoli użytkownikowi aktywować wyjścia, syreny, fltr połączeń przychodzących i wychodzących, przydzielić przychodzące wiadomości SMS do zaprogramowanych numerów i uzbroić/rozbroić system (jeśli zezwala na to funkcja kontroli antywłamaniowej).

Komendy SMS

Aktywacja wyjść, aktywacja syren i zapytanie o status urządzenia może być dokonana przez wiadomość SMS po potwierdzeniu hasłem jeśli jest takie wymagane.

Komendy DTMF

Urządzenie może odpowiadać na połączenia przychodzące z sieci PSTN i GSM oraz wykonywać polecenia tonowe DTMF tj. uzbroić/rozbroić, zapytanie o status wyjścia, aktywacja wyjść, aktywacja syren i skasowanie połączeń oczekujących. Te polecenia mogą być wykonywane po potwierdzeniu hasłem lub bez jego konieczności.

Oprogramowanie

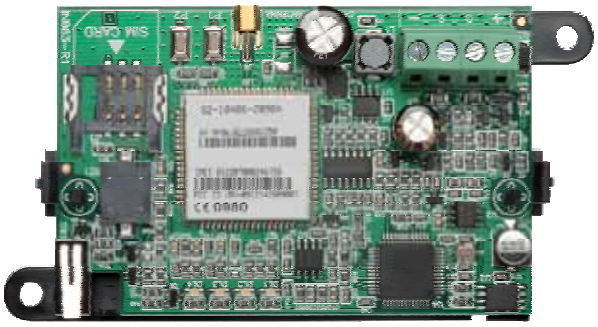
Oprogramowanie SmartLeague obsługuje linię produktów SmartLink.Advanced. To innowacyjne oprogramowanie funkcjonuje pod znakiem handlowym ".NET " i dostarcza instalatorowi łatwe w użyciu narzędzie programowania.

Nexus

Moduł GSM

Nexus/G

Moduł GSM/GPRS



Nexus to moduł GSM podłączany za pomocą magistrali I-BUS do centrali SmartLiving. Dzięki temu Nexus oferuje znakomite możliwości funkcjonalne. Zawdzięcza je właśnie „bliskiej" współpracy z centralą łącząc się z nią za pomocą magistrali I-BUS do której podłączone są wszystkie pozostałe elementy systemu (ekspandery, klawiatury, czytniki, transceivery bezprzewodowe czy syreny). Nexus-a można zamontować w obudowie centrali (wymiary identyczne jak moduł ekspandera Flex5/U) lub na końcu magistrali w dowolnym miejscu. Nawet jeśli Nexus utraci komunikację z centralą z powodu usterki lub zamierzonego działania to i tak jest w stanie sam z siebie wysłać SMS , raport cyfrowy lub nawiązać połączenie głosowe.

Gdy moduł Nexus jest podłączony do magistrali można centralę zaprogramować, aby nawiązywała połączenie głosowe lub cyfrowe (np. do stacji monitoringu) poprzez zwykłą linię telefoniczną i jednocześnie poprzez sieć GSM z użyciem Nexus-a. Urządzenie zapewnia maksimum dowolności wyboru i jest proste w programowaniu.

Nexus oferuje również funkcje wysyłania/odbierania wiadomości SMS. Pozwalają one na sterowanie centralą za pomocą wcześniej zaprogramowanych komunikatów dla każdego zdarzenia, jak również pozwala użytkownikowi na wysłanie SMS-a z komendą do centrali alarmowej taką jak np.: uzbrojenie/rozbrojenie systemu, aktywacja dowolnego scenariusza, aktywacja/dezaktywacja wyjść.
Wszystkie te operacje są chronione hasłem dostępu (wymagają również identyfikacji numeru osoby dzwoniącej lub wysyłającej SMS-a).
Urządzenie jest wyposażone w praktyczną zewnętrzną antenę z magnetyczną stopką oraz 3 m kablem ze złączem.

Nexus/G zapewnia dostęp do usługi INIM CLOUD jako urządzenie główne do łączenia z chmurą lub jako zapasowe dla kart SMART LAN/G oraz SMART LAN/SI

Główne funkcje		
Dialer głosowy poprzez sieć GSM	TAK	TAK
Dialer cyfrowy poprzez sieć GSM	TAK	TAK
Wysyłanie wiadomości SMS (uprzednio zaprogramowanych) dla każdego zdarzenia	TAK	TAK
Aktywacja skrótów centrali poprzez wysłanie SMS-a	TAK	TAK
Aktywacja skrótów centrali poprzez identyfikację numeru dzwoniącego (aż 200 numerów)	TAK	TAK
Odpowiedź po wykonaniu komendy w formie dzwonka lub SMS-a	TAK	TAK
Możliwość przekierowania przychodzących SMS-ów	TAK	TAK
Programowanie priorytetu dla połączenia poprzez linię telefoniczną lub sieć GSM	TAK	TAK
SMS o stanie urządzenia (zasięg, operator GSM, itp.)	TAK	TAK
Wiadomość SMS, cyfrowa lub głosowa w komunikacji przy zagrożeniu	TAK	TAK
Wymiary (WxDxG)	59 x 108 x 20 mm	59 x 108 x 20 mm
Waga	60 gr	60gr
Łączność GPRS	-	TAK
Programowanie i zarządzanie przez GPRS	-	TAK
Komunikator IP z wykorzystaniem protokołu SIA-IP	-	TAK
Zestaw znaków UCS2	-	TAK
Chmura INIM	-	TAK

Funkcje sprzętowe			
	SmartLink Advanced	Nexus	Nexus/G
Symulacja linii PSTN	•		
Terminale Wyjścia/Wejścia	5		
Programowalne terminale wejściowe: NO, NC, EOL i 2EOL	•		
Programowalne terminale wyjściowe: NO, NC, bistabilne, impulsowe	•		
Kalibracja wejścia (opatentowane)	•		
Moduł głosowy SmartLogos60 (opcja dodatkowa)	•	SmartLogos 30M w centrali	SmartLogos 30M w centrali
Port RS232 port do programowania z PC	•		
Dodatkowe wyjście zasilania (zabezpieczone i ograniczone do 400mA)	•		
Zabezpieczenie tamperem	•	•	•
Metalowa skrzynka obudowy	•		
Zewnętrzne zasilanie / ładowanie akumulatora	•	po magistrali I-Bus	po magistrali I-Bus
Miejsce na akumulator	12V 1.2Ah	nie wymaga	nie wymaga
Zasilanie	13,8Vdc - 650mA	po magistrali I-Bus	po magistrali I-Bus
Wymiary	220x133x55 mm	59x108x20 mm	59x108x20 mm
Waga	0,9kg	0,06 kg	0,06 kg
Funkcje operacyjne			
Kontrola antywłamaniowa	•		
Pamięć zdarzeń (32)	•		
Dialer ContactID w sieci GSM	•	•	•
Dialer ContactID w PSTN	•		
SMS dialer - sieć GSM	•	•	•
Dialer głosowy w sieci GSM (wymagany moduł dźwiękowy SmartLogos60)	•	SmartLogos 30M w centrali	SmartLogos 30M w centrali
Dialer w sieci telefonicznej PSTN (wymagany moduł dźwiękowy SmartLogos60)	•		
Zarządzanie komendami DTMF przez sieć GSM z hasłem lub bez hasła	•	•	•
Zarządzanie komendami DTMF przez sieć PSTN z hasłem lub bez hasła	•		
Priorytet GSM lub PSTN	•	•	•
Sygnalizacja awarii (akumulator, PSTN, GSM, Wyjścia)	•	•	•
Przekierowanie przychodzących SMS-ów	•	•	•
Czarna lista (blokada) dla połączeń przychodzących z PSTN (100 numerów)	•		
Czarna lista (blokada) dla połączeń wychodzących z GSM (100 numerów)	•		
Identyfikacja dzwoniącego dla operacji uzbrojenie/rozbrojenie, wyjścia i brzęczyka	•	•	•
Zarządzanie komendami przez SMS z indentyfikacją dzwoniącego lub bez	•	•	•
Dźwięk zwrotny lub wiadomość SMS potwierdzająca realizację komendy	•	•	•
Numery telefonu dla funkcji wyboru (głosowe, cyfrowe, wiadomość SMS)	10	10/15 (zależne od centrali)	10/15 (zależne od centrali)
Wiadomości SMS dla funkcji wyboru SMS	10	50	50
Wybór połączenia do sieci GSM lub PSTN programowalne dla każdego zdarzenia	•	•	•
Programowalne zdarzenia (okresowe, serwisowe, data ważności karty SIM)	•	•	•
Aktywacja skrótów centrali poprzez ID dzwoniącego (200 numerów)		•	•
Możliwość podejrzenia stanu Nexus-a na klawiaturze		•	•
Wiadomość SMS o stanie Nexus-a (operator, uszkodzenie, itp.)		•	•
Komunikacja przez cyfrowy protokół SIA-IP			•
Łączność przez GPRS			•
Programowanie i zarządzanie centralami			•
Zarządzanie zestawem symboli UCS2			•

SmartLink G-BOX: Moduł GSM z obudową
SmartLink G-WB: Moduł GSM bez obudowy
SmartLink GP-BOX: Moduł GSM z obudową i dialerem
SmartLink GP-WB: Moduł GSM z dialerem, bez obudowy
Nexus: Moduł GSM podłączany po magistrali I-Bus
Nexus/G: Moduł GSM/GPRS podłączany po magistrali I-Bus

AlienMobile

Aplikacja na smartfony i tablety do zdalnego zarządzania systemami SmartLiving

Obecny rozwój technologiczny podąża naprzeciw najbardziej wymagających użytkowników dla których opracowana została łączność mobilna i interaktywność z systemem alarmowym. W dzisiejszych czasach użytkownicy postrzegają aplikacje na smartfony i tablety jako najszybszy, najłatwiejszy sposób uzyskiwania dostępu do informacji, kontaktów ze znajomymi i do innych funkcji. To właśnie w tym kontekście INIM opracował aplikację AlienMobile, która w pełni zaspokaja potrzeby użytkowania zapewniająca pełną łączność z systemami SmartLiving. AlienMobile pozwala w prosty sposób zarządzać systemem SmartLiving (włączenie/wyłączenie czuwania, blokada wybranych czujników itd), otrzymywać powiadomienia o włamaniu, sterować automatyką domową bez względu na porę dnia lub miejsca w którym się znajdujemy. Aplikacja przedstawia taki sam interfejs, jak dotykowa klawiatura Alien i witryna przeglądarki internetowej dla karty sieciowej SmartLan/G. Aplikacja pobiera z centrali wszystkie niezbędne dane, tak aby wszystkie nazwy stref, wyjść, scenariuszy itd. były identyczne z tym co zostało zaprogramowane w systemie alarmowym. AlienMobile dostosowuje się do różnych rozmiarów ekranu, automatycznie kontroluje obrót ekranu w poziomie lub w pionie i posiada inteligentny, nowoczesny styl. Aplikacja jest dostępna w dwóch wersjach: AlienMobile i AlienMobile+. Aplikacja AlienMobile pozwala na zarządzanie instalacją z jej podstawowymi funkcjami. Jest idealna dla tych, którzy nie wymagają skomplikowanych funkcji sterowania systemem. Oferuje ona kompletny zestaw funkcji, który za pomocą kilku dotknięć pozwala uzbroić/rozbroić system, uzyskać dostęp do zaprogramowanych scenariuszy, otrzymać informacje o statusie systemu, mieć podgląd do dziennika zdarzeń, itp. Aplikacja AlienMobile+ ze wszystkimi dostępnymi zaawansowanymi funkcjami umożliwia m.in.; sterowanie klimatyzacją, ogrzewaniem, systemem zraszaczy, oświetleniem. Aplikacja umożliwia łatwe zarządzanie i interakcję wieloma systemami SmartLiving. Oznacza to, że otrzymasz pełną kontrolę nad wszystkim zainstalowanymi systemami (dom, biuro, firma, itp.). AlienMobile+ oferuje funkcję klimatyzacji, która pozwala kontrolować do 15 stref, a także zarządza kamerami monitoringu. Umożliwia interakcję z kamerami i jednoczesny podgląd z 4 kamer. Zarządzanie SMS-em pozwala na synchronizację wiadomości skonfigurowanych w centrali i ich przekazywanie jako polecenia za pośrednictwem aplikacji. Ale to nie wszystko. Dzięki AlienMobile+ użytkownicy mogą uzyskać dostęp do usług Inim Cloud dającą możliwość do odbierania na smartfonie powiadomień typu push związanych z włamaniem, usterkami systemu, załączaniem/wyłączaniem czuwania itp. Nawiązanie połączenia z chmurą jest realizowane za pomocą unikalnego identyfikatora użytkownika i hasła dostępu wprowadzonego do Inim Cloud. AlienMobile i AlienMobile+ są dostępne w Google Play dla systemów Android oraz w App Store na iPhone i iPad.

Główne właściwości		
	AlienMobile	**AlienMobile+**
Zarządza scenariuszami	Tak	Tak
Zarządza strefami	Tak	Tak
Zarządza partycjami	Tak	Tak
Polecenia automatyki domowej	Tak	Tak
Zarządzanie systemem	Chmura i P2P	Chmura i P2P
Liczba systemów	Bez ograniczeń	Bez ograniczeń
Funkcja klimatyzacji / ogrzewania	-	Tak
Zarządzanie kamerami monitoringu	-	Tak
Powiadomienia przez SMS	Tak	Tak
Powiadomienia push	-	Tak (z INIM Cloud)

AlienMobile AlienMobil +

Get it on Google play

Available on the App Store

Apple i logo Apple i należą do firmy Apple Inc, zarejestrowanej w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
iPhone to zarejestrowana marka firmy Apple Inc; Apple Store to zarejestrowana usługa Apple Inc.
Google Play i Android są zarejestrowanymi markami Google Inc.

Inim Cloud

Chmura to infrastruktura komputerowa, która oferuje nieograniczone zasoby, wynikające z coraz większej potrzeby zarządzania danymi z dowolnego miejsca: z domu, pracy lub na wakacjach. Chmura jest już integralną częścią życia każdego z nas. Zakupy, przelewy bankowe, rezerwacje, portale społecznościowe i praktycznie każda zdalna transakcja wykorzystuje obecnie możliwości chmury. Jest to realna rzeczywistość, której powierza się sprawy o znacznej wadze i wartości.

Zalety wynikające z korzystania z chmury:

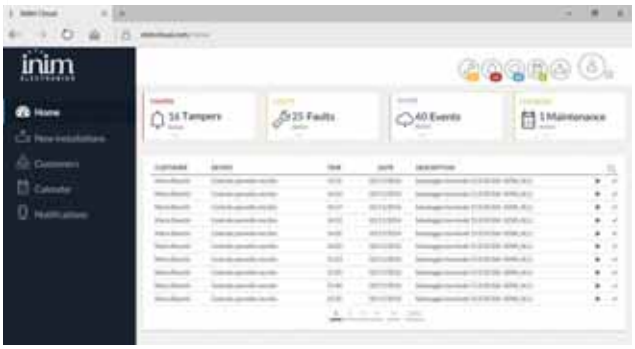
- "Samoobsługa" - użytkownicy bezpośrednio korzystają z usług, bez interwencji zarządców lub usługodawcy systemu;
- "Globalny dostęp" - usługi są dostępne przez cały czas z wielu urządzeń i z różnych miejsc;
- Różnorodność" - gwarantuje dostęp za pośrednictwem smartfonów, tabletów, komputerów stacjonarnych lub dużych serwerów korporacyjnych;
- "Elastyczność i skalowalność" - zasoby można dostosować do potrzeb użytkowników;
- "Bezpieczeństwo" - całkowita ochrona zapewniająca bezpieczeństwo danych dzięki szyfrowaniu i odporności na cyberataki jak i bezpieczne działanie w odniesieniu do dostępności sieci, rozszerzeniu pamięci masowej, niezawodności działania sieci internetowej i elektrycznej oraz barier geograficznych;
- "Wielu użytkowników" - zasoby są udostępniane, synchronizowane i udostępnione dla wszystkich użytkowników, w tym samym czasie.

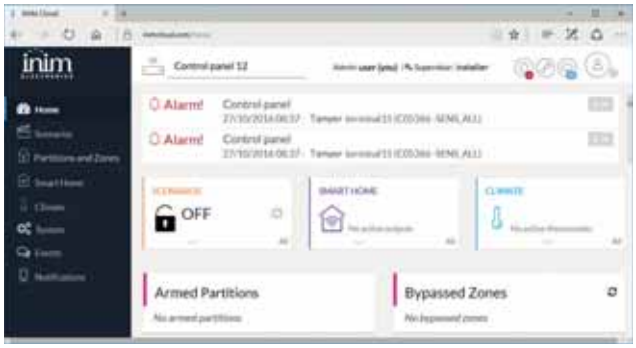
Inim Cloud jest pionierskim dostawcą usług, zarówno pod względem innowacyjnych funkcji jakie oferuje, jak i wydajności na najwyższym poziomie profesjonalizmu. Inim Cloud został specjalnie opracowany i zaprojektowany do zarządzania przy użyciu najnowszych dostępnych technologii. Wszystkie te zasoby gwarantują maksymalną niezawodność i przyjazność obsługi dla użytkownika.

Podczas korzystania z usług w chmurze podstawowe znaczenie ma możliwość polegania na odpowiedniej strukturze, która jest w stanie oferować usługi w profesjonalny i skuteczny sposób. Z tego powodu Inim Cloud korzysta z jednego z najważniejszych europejskich centrów danych, gwarantujący odpowiedni zakres przepustowości, moc obliczeniową i przechowywanie danych. Ponadto centrum danych dzięki jego zaawansowanej technologii umożliwia geograficzną replikację. Nawet w przypadku katastrof lub klęsk żywiołowych w określonym obszarze geograficznym usługę Inim Cloud można odtworzyć natychmiastowo w innym miejscu.

Aby skorzystać z usług Inim Cloud konieczne jest posiadanie systemu alarmowego SmartLiving i jednego z poniższych urządzenia komunikacyjnych: kartę sieciową SmartLAN/G lub SmartLAN/SI bądź moduł GSM Nexus/G. Jeśli potrzebujesz zapasową łączność można równocześnie korzystać z karty sieciowej SmartLAN i modułu Nexus/G, który będzie funkcjonować jako kanał zapasowy dla działania chmury. Kanał komunikacji między urządzeniami peryferyjnymi, a Inim Cloud jest szyfrowany najnowocześniejszym algorytmem kryptograficznym. Gwarantuje to wysokie bezpieczeństwo i niezawodność.

Usługi Inim Cloud oferowane są zarówno dla użytkowników jak i instalatorów, z których każdy odniesie znaczne korzyści oraz liczne zalety. Kwestia rejestracji i dostępu do Inim Cloud jest realizowana przez adres internetowy www.inimcloud.com, z którego zarówno użytkownik jak i instalator mogą rejestrować nowe systemy, a także nimi zarządzać.



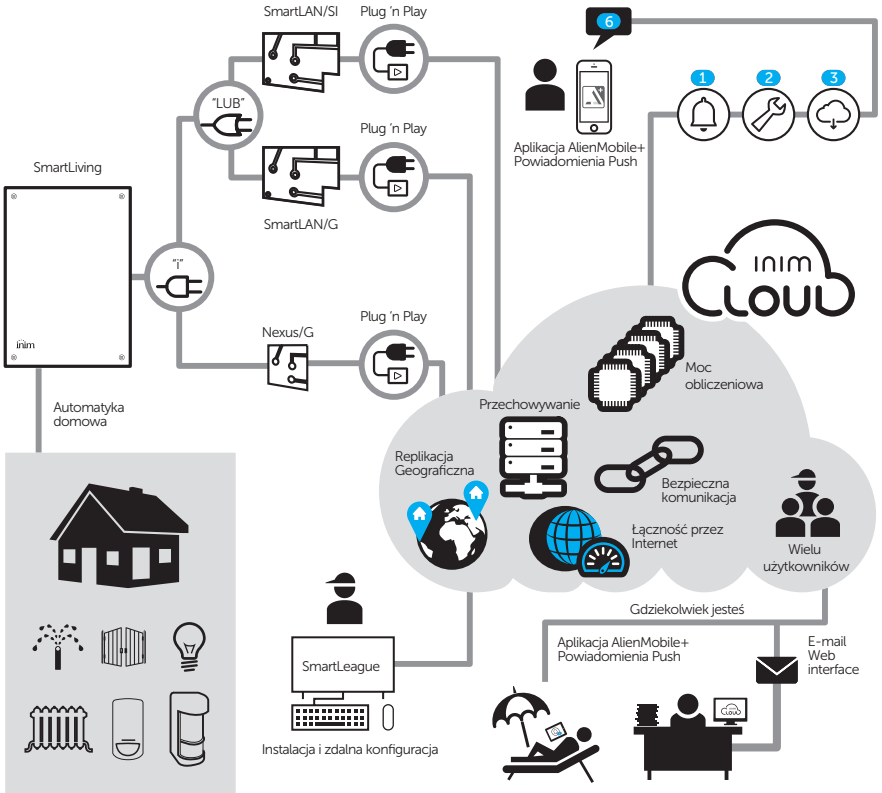


Instalator

Konfiguracja przez instalatora jest znacznie uproszczona w celu zaoszczędzenia czasu i poprawy wydajności zarządzania systemem. Nie jest już konieczne wykonanie zmiany konfiguracji w miejscu instalacji, gdyż można wykonać to zdalnie. W większości przypadków instalator wykonuje dwie główne operacje związane z działaniem w sieci, które obejmują edycję zdalnego dostępu dla użytkownika i powiadamianie o zdarzeniach. Instalator przekazuje użytkownikowi dane centrali (dla rejestracji w aplikacji lub przeglądarce), a sam może je użyć do zdalnego nawiązania połączenia z oprogramowaniem SmartLeague w celu edycji konfiguracji systemu. Dzięki temu możliwa jest zdalna konfiguracja ustawień parametrów serwera chmury dla instalatorów i zdalna obsługa dla użytkowników, niezależnie od miejsca w jakim aktualnie się znajdują, przez stronę Inimcloud.com. Dotychczas instalator musiał zapewnić przekierowanie połączenia sieciowego realizując przekierowanie portów na routerze i/lub firewall. Technologia Inim Cloud znacznie to upraszcza i nie wymaga wykonywania tych czynności, ponieważ panel sterowania z którym się łączymy jest wspólny: www.inimcloud.com. Karty sieciowe SmartLAN (G i SI) są już fabrycznie skonfigurowane do automatycznego dostępu do Internetu metodą połączenia typu "Plug&Play", dzięki czemu operacje związane z nawiązaniem łączności są niezwykle proste. Ponadto instalator obecnie ma kilka różnych sposobów zdalnego dostępu do swoich instalacji. W Inim Cloud wszystkie centrale zostaną połączone w ten sam sposób, pod tym samym adresem: www.inimcloud.com. Z interfejsu przeglądarki internetowej Inim Cloud można monitorować status systemu, przeglądać usterki i zapisać plan przeglądów w harmonogramie za pośrednictwem kalendarza, który działa jak system zarządzania.

Użytkownik

Użytkownicy Inim Cloud mają pełną kontrolę nad swoimi instalacjami (dom, sklep, domek letniskowy itp.). W celu interakcji z nimi mogą wybierać pomiędzy intuicyjnym interfejsem (www.inimcloud.com) a aplikacją AlienMobile+. Dzięki czemu mogą odbierać w wygodny sposób powiadomienia push na swoich smartfonach lub tabletach w celu monitorowania pracy systemu i sygnalizacji alarmów w czasie rzeczywistym.
Użytkownicy mogą zdalnie zarządzać strefami swoich instalacji: aktywować scenariusze, uzbroić poszczególne partycje lub zablokować/odblokować wybrane strefy. W zasięgu ręki są dostępne funkcje sterowania automatyką domową, aktywacji wybranych wyjść, ustawienie i dostosowanie termostatu do pożądanej temperatury. Wszystkie zdarzenia są natychmiast dostępne i podzielone na kategorie, można również skorzystać z przydatnego "słowa kluczowego" lub zakresu daty w funkcji wyszukiwania, jeśli to konieczne, a także pobrać zdarzenia na komputer lub tablet. Powiadomienia push lub e-mail są dowolne konfigurowalne według kategorii. Innymi słowy można określić, które kategorie powiadomień push, e-mail lub jedno i drugie mają być wysłane. Użytkownicy mogą połączyć więcej niż jedno urządzenie mobilne ze swoim systemem, co pozwala na korzystanie i zarządzanie z niego przez wielu użytkowników. Aplikacja AlienMobile+ pozwala również zarządzać więcej niż jednym systemem na raz, dzięki czemu możliwe jest centralne zarządzanie domem i biurem na smartfonie w efektywny i intuicyjny sposób.



Moduł zasilania i obudowa zasilacza

INIM oferuje 2 zasilacze impulsowe: model 3A i 5A.
Każdy jest oferowany także w wersji z obudowa. Urządzenie składa się z modułu zasilacza impulsowego w metalowej obudowie, która mieści 2 akumulatory 12V. Jest to idealne rozwiązanie dla instalacji gdzie nie jest konieczna kontrola zasilania.
Wszystkie modele posiadają wejście dla czujnika ciepła. Czujnik ciepła ochrania akumulator przed przegrzaniem i w konsekwencji przed uszkodzeniem.
Poprzez pomiar temperatury akumulatora zabezpieczony jest on przeciw przegrzaniu podczas procesu ładowania co w konsekwencji prowadziłoby do jego zniszczenia. Jest to realizowane poprzez regulację napięcia wyjściowego ładowania akumulatora z zasilacza.

IPS12060G / IPS12060S

Moduł Zasilacza - 60W

- Napięcie wejściowe: 230Vac -15% +10%, 50-60Hz
- Pobór prądu z sieci: 0,5A
- Napięcie wyjściowe: 13,8Vdc
- Prąd na wyjściu: 3A (model S); 2,5A+1,2A (model G)
- Stabilność: wyższa niż 1%
- Zabezpieczenie przed przepięciem
- Zabezpieczenie przed zwarciem
- Zmiany napięcia wyjściowego w funkcji temperatury (zarządzanie poprzez wskazania Smart Probe TH)
- Niezależny obwód ładowania akumulatora (model G)
- 2 wyjścia OC do sygnalizacji awarii (model G)
- 3 diody sygnalizacyjne LED (model G)
- Metalowa obudowa

IPS12160G

Moduł Zasilacza - 160W

- Napięcie wejściowe: 230Vac -15% +10%, 50-60Hz
- Pobór prądu z sieci: 0,5A
- Napięcie wyjściowe: 13,8Vdc
- Prąd na wyjściu: 5A+1,2A do ładowania akumulatora
- Stabilność: wyższa niż 1%
- Zabezpieczenie przed przepięciem
- Zabezpieczenie przed zwarciem
- Zmiany napięcia wyjściowego w funkcji temperatury (zarządzanie poprzez wskazania Smart Probe TH)
- Niezależny obwód ładowania akumulatora
- 2 wyjścia OC do sygnalizacji awarii
- 3 diody sygnalizacyjne LED
- Metalowa obudowa

Ta sekcja zawiera wyposażenie i akcesoria, które mogą być przydatne dla różnych wersji konfiguracji systemu.

REL 1INT
Pojedynczy przekaźnik.
Zmienia wyjście typu otwarty kolektor w wyjście beznapięciowe (przekaźnikowe).
Działa przy 12 lub 24 V (wybierane za pomocą zworki).
4 miejsca na śruby. Wymiary płyty 45x35 mm.

AUXREL32
Płyta przekaźnikowa i zasilająca.
Zapewnia 2 przekaźniki, które mogą być sterowane osobno przez 2 wyjścia typu otwarty kolektor.
Dodatkowo może rozdzielać prąd na 3 niezależne wyjścia zabezpieczone bezpiecznikami termicznymi.
Dopasowana do obudowy SmartLiving typu "L"

KB 100
Zestaw KB100 pozwala na podłączenie okablowania do klawiatury Concept lub nCode poprzez łatwe w instalacji złącza śrubowe. KB100 zawiera moduł z 6 terminalami śrubowymi oraz plastikowy uchwyt.
Kody zamówień:
KB100-N: czarny uchwyt ścienny z terminalami śrubowymi do kabli z klawiatury
KB100-B: biały uchwyt ścienny z terminalami śrubowymi do kabli z klawiatury

IGKNX100
Interfejs dla systemów KNX
IGKNX100 to urządzenie , które umożliwi podłączenie systemu SmartLiving do magistrali KNX. Wyposażone jest w dwa interfejsy RS232 oraz Ethernet z gniazdem RJ45 umożliwiające podłączenie dowolnej centrali SmartLiving. Dzięki temu urządzeniu możliwa jest dwukierunkowa wymiana informacji pomiedzy systemem z magistralą KNX a systemem alarmowym opartym o centrale serii SmartLiving.

TamperNO
Ochrona przed oderwaniem
dla centrali SmartLiving (tamper).

LinkUSB232CONV
Konwerter RS232-USB.

Link232F9F9
Przewód RS232 łączący PC z urządzeniami INIM

LINKIBUS
Przejściówka do I-BUS

LINKUSBAB
Przewód USB łączący PC z urządzeniami INIM.

ProbeTH
Czujnik termiczny do
optymalizacji ładowania akumulatora.

Oprogramowanie INIM

Oprogramowanie komputerowe odgrywa główną rolę w systemach alarmowych. W istocie, wizualizacja i interaktywna przejrzystość jaką zapewnia, znacząco poszerza potencjał programowania urządzeń. Jednakże, programowanie urządzeń nie jest jedynym obszarem zastosowania oprogramowania komputerowego, może także być zastosowane w dziedzinie kontroli antywłamaniowej, wideo kontroli i systemach przeciwpożarowych. Czasy synoptycznego panelu LED odeszły bezpowrotnie, obecnie frmy instalatorskie muszą zapewnić odbiór w czasie rzeczywistym. Oprogramowanie INIM łączy w sobie wszystkie zalety tj. spryt, pomysłowość i łatwość w obsłudze, z możliwością zapewnienia najlepszych rozwiązań dla wszystkich typów monitoringu i kontroli.

SmartLeague

SmartLook

Oprogramowanie do programowania - SmartLeague

Oprogramowanie to pozwala operatorowi zaprogramować parametry urządzeń INIM lokalnie lub ze zdalnych lokalizacji, przez modem lub kompatybilny interfejs sieciowy.

Oprogramowanie do monitoringu - SmartLook

Oprogramowanie scentralizowanego monitoringu dla alarmu przeciwpożarowego i systemu antywłamaniowego INIM.

To oprogramowanie komputerowe ma możliwość aktywacji map i ikon odpowiadającym każdemu poszczególnemu zdarzeniu. Dodatkowo, pozwala operatorowi na odbiór w czasie rzeczywistym.

Użyte wraz z systemem antywłamaniowym, pozwala operatorowi przeglądać status wejść, aktywować wyjścia, wykonać operacje uzbrojenie/rozbrojenie, współdziałanie z wejściem wideo itp. System ma również możliwość zarządzania różnymi poziomami dostępu użytkowników.

inim
ELECTRONICS
A PASSION for SECURITY

Ten katalog ma charakter informacyjny. Dane w nim zawarte mogą ulec zmianie.

Dystrybutor

Kontakt

ul. Powązkowska 15, 01-797 Warszawa
tel. (22) 562 30 00, fax (22) 562 30 30
handlowy@vidicon.pl

ul. Bema 7-9, 50-265 Wrocław
tel. (71) 327 90 60, fax (71) 327 75 52
wroclaw@vidicon.pl