



HatPol

kontrola dostępu



KATALOG PRODUKTÓW

LEELÉN
Technology for life

INTELIĞENTNE SYSTEMY WIDEO-DOMOFONOWE

 **SAFE**
AUTOMATYKA DO BRAM

AKCESORIA DO AUTOMATYKI | WIDEO-DOMOFONY IP

iron  Logic

PROFESJONALNE SYSTEMY KONTROLI DOSTĘPU



HatPol
kontrola dostępu

HatPol jest producentem oraz wyłącznym i jedynym dystrybutorem marki Leelen, SafeAutomation oraz ironLogic. HatPol prowadzi sprzedaż urządzeń, serwis oraz wsparcie techniczne na każdym etapie inwestycji. Wspólnie z partnerami biznesowymi firma wdraża swoje systemy na terenie całego kraju oraz za granicą. HatPol wspiera projekty inwestycyjne rozpoczynając od projektowania infrastruktury okablowania poprzez doradztwo i dobór urządzeń po nadzór bezpośredni podczas instalacji systemu na obiekcie, oczywiście jeśli wymaga tego stopień skomplikowania inwestycji.

www.hatpol.pl



SPIS TREŚCI

- 2 Skrzynki na listy
- 3 Marka Leelen
- 4 Seria JB305
 - 5 Panele zewnętrzne
 - 6 Panele wewnętrzne
 - 7 Akcesoria
- 8 Seria 2-WIRES
 - 9 Panele zewnętrzne
 - 10 Panele wewnętrzne
 - 11 Akcesoria
- 12 Seria TCP/IP
 - 13 Panele zewnętrzne
 - 14 Panele wewnętrzne ANY
 - 15 Panele wewnętrzne V3S
 - 16 Akcesoria
 - 17 Oprogramowanie IMS
 - 18 Możliwości systemu
- 19 Marka Safe
 - Automatyka**
 - 20 Do bram skrzydłowych
 - 20 Do bram przesuwanych
 - 21 Do bram garażowych
 - 21 Szlabany
 - 22 Akcesoria
 - 23 Sterowanie radiowe
 - 24 Wideodomofony S06MP, G06MP/C
 - 25 Funkcje i możliwości
 - 26 Protokół 1-Wire
 - 27 Wideodomofony Seria H
 - 28 Wideodomofon S15120
 - 29 Funkcje i możliwości
 - 30 Panele wewnętrzne
 - Wideo-monitor SA108
 - Unifony IP VOIP
 - Zasilacze
- 31 Marka IronLogic
- 32 Czytniki zbliżeniowe
 - 33 Czytniki małych gabarytów i inne
 - 34 Czytniki specjalnego przeznaczenia
 - 34 Odbiornik radiowy Wiegand
 - 35 Czytniki dalekiego zasięgu
 - 35 Czytniki USB (odczyt i zapis)
- 36 Kontrolery autonomiczne
 - 37 Wykaz i param. kontrolerów serii Z5R
 - 38 Kontroler i czytnik CP-Z2 NFC
- 39 Kontrolery sieciowe
 - 40 Kontrolery RS485, seria Z5R-Net
 - 41 Kontroler RS485 Matrix II Net
 - 42 Kontroler Matrix II WiFi
 - 43 Kontroler Z5R-Web (LAN, WiFi)
- 44 Zestawienie zamków
 - 45 Seria zamków Z-595
 - 46 Funkcje i możliwości
 - 47 Seria zamków Z-39x, Z-49x
 - 48 Klamka EuroLock EHT Net
 - 49 Funkcje i możliwości
 - 50 Klamki Z-7 i Z-8
- 51 Konwertery
- 52 Transpondery (Karty, breloki itp.)
Oprogramowania
 - 53 GuardSaaS - KD i RCP przez Chmurę
 - 54 GuardPlus, GuardLight i inne
 - 55 Technologia IL-Protected
- 56 Narzędzia
- 57 Projektowanie



LBOX



LBOX_No15



Wymiary: 290 x 290 x 2mm
- do wmurowania | stal nierdzewna -

LBOX_No15c



Wymiary: 290 x 290 x 2mm
- do wmurowania | stal nierdzewna -
- czytnik zbliżeniowy -

LBOX_No18

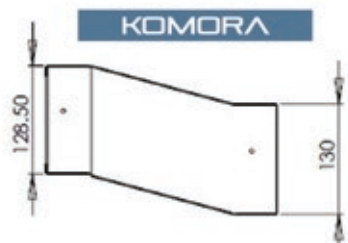


Wymiary: 290 x 290 x 2mm
- do wmurowania | stal nierdzewna -
- szyfrator -

LBOX_No18c



Wymiary: 290 x 290 x 2mm
- do wmurowania | stal nierdzewna -
- czytnik zbliżeniowy | szyfrator -



Szerokość: 270mm | długość: 280~410mm
- do wmurowania | stal ocynkowana -

DRZWICZKI



Wymiary: 290 x 150mm
- do wmurowania | stal nierdzewna -

INFORMACJE DODATKOWE



W naszej ofercie posiadamy skrzynki wolnostojące lub do wmurowania typu LBOX na specjalne zamówienie. Jesteśmy w stanie przemyśleć i wycenić niemal każdy indywidualny projekt według założeń klienta. Skrzynki możemy wyposażać praktycznie w każdy wideo-bramofon.

Posiadamy również gotowe rozwiązania skrzynek na listy do wmurowania z wbudowanymi bramofonami serii JB305 (LBOX_X_No15, LBOX_No15c, LBOX_No18/c), wykonane ze stali nierdzewnej wyposażone w komplecie w panel przedni z bramofonem, regulowaną komorę na listy, oraz tylne drzwiczki.

Więcej szczegółów na www.hatpol.pl

SYSTEMY WIDEO-DOMOFONOWE LEELEN

Produkcja systemów wideo-domofonowych Leelen trwa nieustannie od 1991 roku. Wideo-domofony Leelen znajdują się w 37 krajach Europy, Australii, USA, Azji i Rosji. Leelen wykazuje 2 mln sztuk przepustowości produkcyjnej rocznie. W ofercie znajdują się rozwiązania w zakresie – kontroli dostępu, inteligentnych rozwiązań wideo-domofonowych dla budownictwa jednorodzinnego oraz wielorodzinnego.

Dzięki ciągłemu monitorowaniu etapów rozwoju, produkty Leelen przechodzą przez specjalnie opracowane systemy kontroli jakości. Świadczą o tym różnego rodzaju certyfikaty ISO oraz nagrody. Najnowsze rozwiązania systemów TCP/IP doceniane są przez największych deweloperów na świecie i zajmują czołowe pozycje pod względem ilości instalowanych urządzeń.



ZIELONE MIASTO FOREST CITY



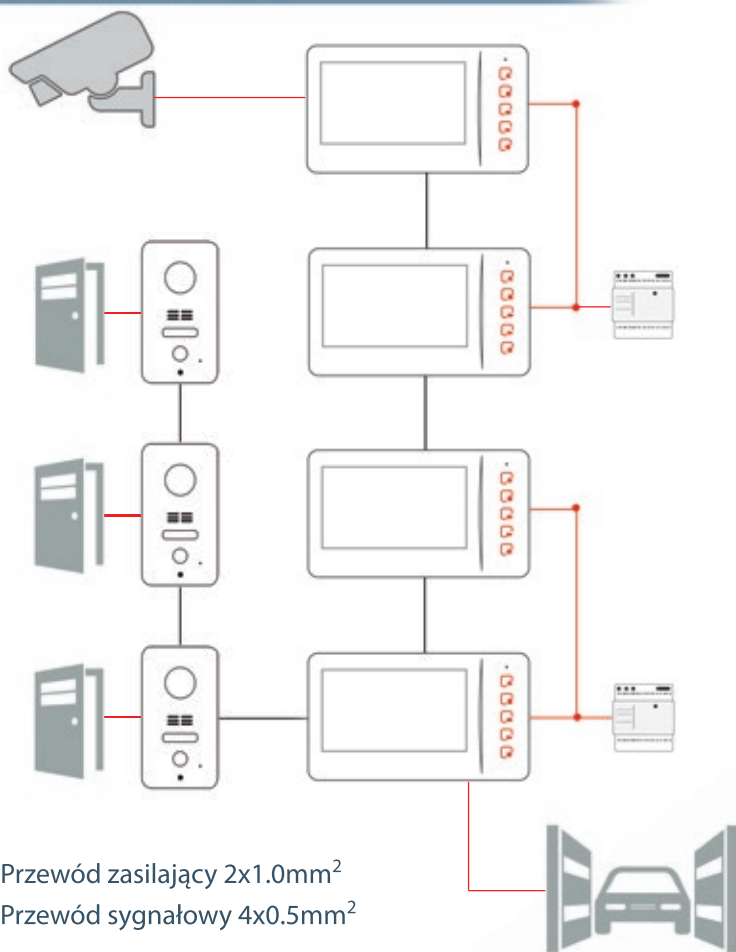
Marka Leelen wdraża systemy wideo-domofonowe w największym projekcie budowlanym na świecie. Zielone miasto Forest City powstaje na sztucznych wyspach w Malezji. Miasto budowane jest od podstaw od infrastruktury drogowej po dworce, szpitale, szkoły itp.. Leelen wyposaża miasto w systemy wideo-domofonowe TCPIP oraz parkingowe, jednocześnie marka zyskała uznanie za piękne wzornictwo oraz jakość produktów. Budowa ruszyła w 2014 roku, a jej pierwszy etap zakończony został w 2017 roku. Miasto docelowo ma posiadać 100 000 apartamentów i domów, a łączna ilość ludzi żyjących i pracujących w Forest City ma opiewać łącznie na 700 000 osób.

OPIS SYSTEMU

Analogowo-cyfrowy system wideodomofonowy JB-305 działa na magistrali cztero-przewodowej, jest następcą systemu JB-304. W systemie JB-305 zastosowano nowoczesny mikroprocesor, który zapewnia znacznie lepszą jakość rozmowy, wideo oraz możliwości regulacji, jednocześnie zmniejsza szumy i zwiększa stabilność. W ofercie systemu JB-305 posiadamy wiele zróżnicowanych modeli o nowoczesnym wyglądzie. Wszystkie urządzenia serii JB-305 współpracują ze sobą. Wideo-monitor posiada dodatkowy, niezależny przycisk do otwierania bramy. Seria JB-305 to najlepszy wybór w najniższej cenie..

GŁÓWNE CECHY I FUNKCJE

- łatwy montaż PLUG&PLAY
- możliwość rozbudowy o 3-bramofony oraz 4-monitory
- obsługa zamka elektrycznego z pamięcią wew. bez dodatkowych zasilaczy
- obsługa kamer CCTV
- wandaloodporne bramofony
- montaż natynkowy lub podtynkowy
- niezależny przycisk sterowania bramą
- czytnik zbliżeniowy dostępny w No15 oraz No18 (wersja z czytnikiem)
- podświetlany szyfrator dostępny w modelu No18pc
- bramofon posiada białe diody LED do pracy w nocy
- przycisk EXIT
- wysoka jakość obrazu i dźwięku oraz bezawaryjność
- funkcja interkomu – rozmowa między lokatorami
- instalacja na długich odcinkach:
- zasilając tylko monitor do 100mb.
- zasilając monitor oraz osobno bramofon do 200mb.



PANELE
ZEWNETRZNE

LEELEN

JB305_No15NC



Wymiary: 74 x 142 x 32mm
- montaż natynkowy -
- czytnik zbliżeniowy -

JB305_No15PC



Wymiary: 94 x 169mm
Wym. puszki: 75 x 150 x 50mm
- montaż podtynkowy -
- czytnik zbliżeniowy -

JB305_No9



Wymiary: 54.5 x 140.5 x 40mm
- montaż natynkowy -

JB305_No18PC



Wymiary: 100 x 175 x 37.5mm
Wym. puszki: 86.4 x 154.4 x 55.8mm
- montaż podtynkowy | natynkowy (opcja) -
- czytnik zbliżeniowy -



PARAMETRY TECHNICZNE



Kamera:	1/3" Sony CCD
Kąt widzenia:	92°
Obiektyw:	F=3.6
Rozdzielczość:	540TV Line
Min. oświetlenie:	0.01 LUX
Zasilanie zamka:	L+ i L-
Wyjście przekaźn.:	COM, NC, NO
Wyjście wideo:	1Vp-p/75Ω
Audio SNR:	≥ 25dB
Zniekształcenie audio:	≤ 7%
Prąd czuwania:	≤ 60mA
Pobór prądu pracy:	≤ 230mA
Materiał:	Aluminium
Zasilanie:	DC18V ± 10%
Temperatura pracy:	-40°C~+70°

LEELEN
Technology for life

JB305_V34



- Wymiary: 210 x 130 x 16mm
 - dotykowe przyciski -
 - sterowanie bramy osobnym modulem -
 - bezpośrednia obsługa kamery CCTV -
 - 7cali -

JB305_N60



- Wymiary: 239 x 139 x 20mm
 - bezpośrednie sterowanie bramą -
 - dotykowe przyciski -
 - 7cali -

JB305_N60w



- Wymiary: 239 x 139 x 20mm
 - bezpośrednie sterowanie bramą -
 - dotykowe przyciski -
 - 7cali -

PARAMETRY TECHNICZNE



Ekran:	7" TFT
Wyjście audio:	1Vp-p/75Ω
Audio SNR:	≥ 25dB
Rozdzielczość:	800x480
Melodie dzwonka:	Wymienne
Wyjście przekaźn.:	COM, NO
Zniekształcenie audio:	≤ 7%
Materiał:	Szkló, ABS
Prąd czuwania:	≤ 60mA
Pobór prądu pracy:	≤ 230mA
Temperatura pracy:	-10°C~55°C
Zasilanie:	DC18V ± 10%

LEELEN

L_18VDC1A



Zasilacz podstawowy
Wymiary: 45 x 82 x 30mm
Napięcie wejściowe: AC100V~240V
Napięcie wyjściowe: DC18V
Prąd wyjścia: 1A

L_18VDCDIN



Zasilacz na szynę DIN
Wymiary: 76 x 90 x 60mm (5 miejsc DIN)
Napięcie wejściowe: AC100V~240V
Napięcie wyjściowe: DC18V
Prąd wyjścia: 2.2A

L_18VDCUPS



Zasilacz UPS (możliwość montażu aku.)
Wymiary: 160 x 225 x 80mm
Napięcie wejściowe: AC150V~240V
Napięcie wyjściowe: DC18V
Prąd wyjścia: 4A

JB305_CCTV



Moduł pozwala na podpięcie kamery
CCTV do systemu JB305
Wymiary: 140 x 70 x 40mm
Temperatura pracy: -30°C~+55°C

JB305_GATE



Moduł pozwala na niezależne sterowanie bramą. Podłączany do magistrali pozwala na redukcję przewodów.
Temperatura pracy: -30°C~+55°C

L_OB_No18



Obudowa natynkowa do panela
zewnętrznego JB305_No18pc
Wymiary: 180 x 105 x 41mm

BZIC



Brelok zbliżeniowy
Częstotliwość: 13,56MHz

KZIC



Karta zbliżeniowa
Częstotliwość: 13,56MHz

ZAWARTOŚĆ PODSTAWOWEGO ZESTAWU

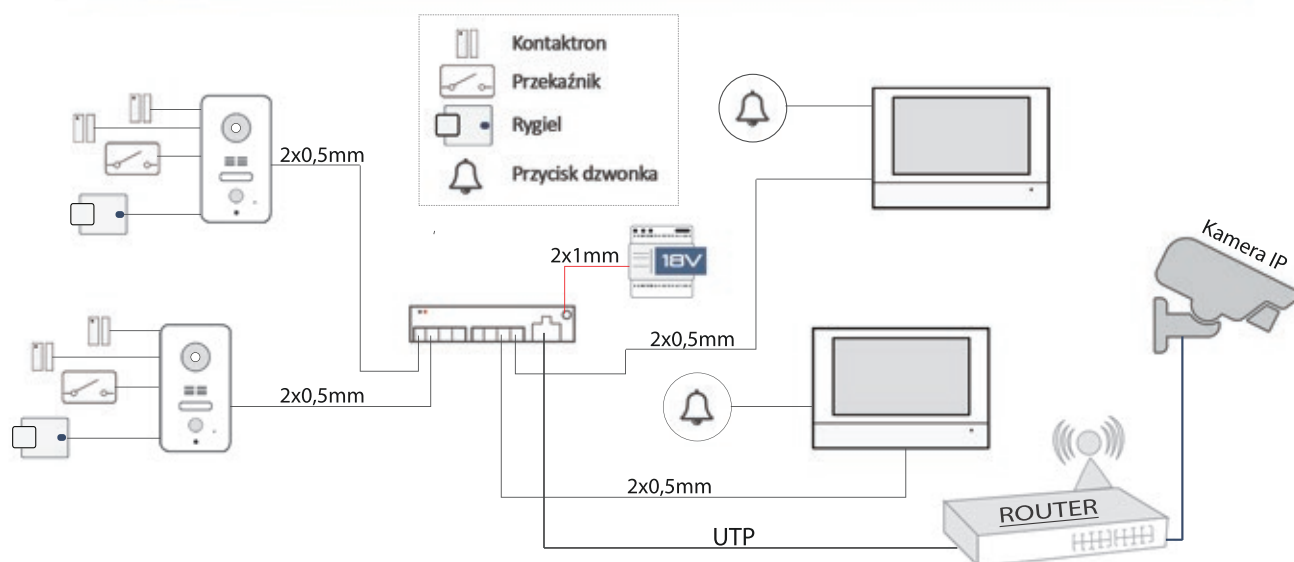


Panel zewnętrzny:	1 sztuka
Panel wewnętrzny:	1 sztuka
Zasilacz podstawowy:	1 sztuka
Wspornik/puszka panela zew.:	1 sztuka
Wspornik panela wew.:	1 sztuka
Karta gwarancyjna:	1 sztuka
Przewody z wtyczkami:	1 zestaw
Instrukcja obsługi i montażu:	1 sztuka
Kołki i wkręty:	1 zestaw
Zapasowa śruba do panela zew.:	1 sztuka
Śrubokręt do panela zew.:	1 sztuka

OPIS SYSTEMU

Cyfrowy system wideodomfonowy 2-Wires działa na magistrali dwu-przewodowej, dzięki czemu jest niezwykle prosty podczas instalacji i konfiguracji. Aby uzyskać najwyższej klasy produkty w systemie zastosowano najnowsze rozwiązania technologiczne. Niezwykle smukły monitor posiada dotykowy ekran oraz menu z intuicyjnym oprogramowaniem. System 2-Wires pozwala sterować niezależnie furtką oraz bramą mimo, że połączenie pomiędzy bramofonem, a monitorem odbywa się na dwóch przewodach. Seria 2-Wires przeznaczona jest dla wymagających klientów, którzy cenią sobie estetykę oraz nowoczesne rozwiązania.

GŁÓWNE CECHY I FUNKCJE



Łatwy montaż PLUG&PLAY (2-przewodowa instalacja) - możliwość rozbudowy o 4-bramofony oraz 4-monitory - obsługa zamka elektrycznego - obsługa kamer IP - wandaloodporne i wodoodporne bramofony - montaż natynkowy lub podtynkowy - niezależny przycisk sterowania bramą - czytnik zbliżeniowy - podświetlany szyfrator dostępny w modelu No18pc - bramofony posiadają diody LED do pracy w nocy - przycisk EXIT - wysoka jakość obrazu i dźwięku oraz bezawaryjność - pamięć zdjęć oraz rejestracja rozmów - regulacja poziomu dźwięku i rozmowy - łatwa intuicyjna obsługa - funkcja dzwonnka drzwi - funkcja stanu drzwi oraz bramy, która umożliwia na panelu wew. wyświetlić informacje zwrotne o stanie otwarcia drzwi oraz bramy.



2WIRES_No15N



Wymiary: 74 x 142 x 32mm
- montaż natynkowy -

2WIRES_No15NC



Wymiary: 74 x 142 x 32mm
- montaż natynkowy -
- czytnik zbliżeniowy -

2WIRES_No15P



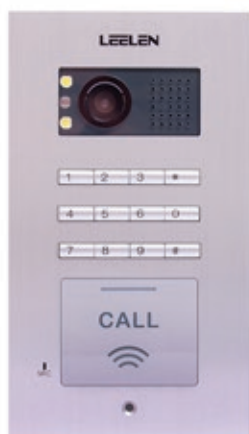
Wymiary: 94 x 169mm
Wym. puszki: 75x150x50mm
- montaż podtynkowy -

2WIRES_No15PC



Wymiary: 94 x 169mm
Wym. puszki: 75x150x50mm
- montaż podtynkowy -
- czytnik zbliżeniowy -

2WIRES_No18P



Wymiary: 100 x 175 x 37.5mm
Wym. puszki: 86.4 x 154.4 x 55.8mm
- montaż podtynkowy | natynkowy (opcja) -

2WIRES_No18PC



Wymiary: 100 x 175 x 37.5mm
Wym. puszki: 86.4 x 154.4 x 55.8mm
- montaż podtynkowy | natynkowy (opcja) -
- czytnik zbliżeniowy -

PARAMETRY TECHNICZNE

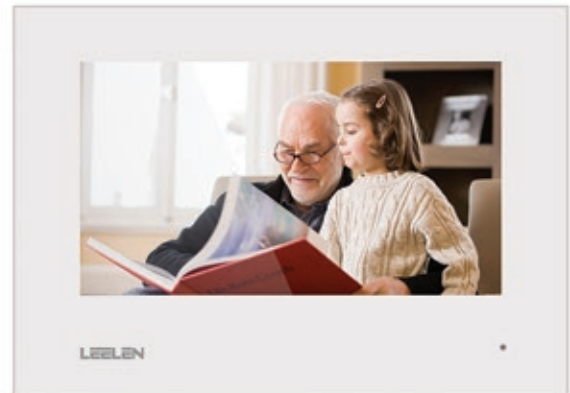


Kamera:	2MP
Kąt widzenia:	92°
Obiektyw:	F=3.6
Dodatkowe sterowanie:	Wyjście 5V
Min. oświetlenie:	0.01 LUX
Wyjście przekaźn.:	COM. NC. NO
Wyjście brama:	Tak
Wyjście wideo:	1Vp-p/75Ω
Audio SNR:	≥ 25dB
Zniekształcenie audio:	≤ 7%
Prąd czuwania:	≤ 60mA
Pobór prądu pracy:	≤ 230mA
Materiał:	Aluminium
Zasilanie:	DC18V ± 10%
Temperatura pracy:	-40°C~70°C



2WIRES_V31

2WIRES_V31w



Wymiary: 200 x 140 x 18mm
- dotykowy ekran -
- pamięć zdjęć | 7cali -

Wymiary: 200 x 140 x 18mm
- dotykowy ekran -
- pamięć zdjęć | 7cali -

PARAMETRY TECHNICZNE



Ekran:	7" TFT
Wyjście audio:	1Vp-p/75Ω
Audio SNR:	≥ 25dB
Rozdzielczość:	800x480
Melodie dzwonka:	Wymienne
Dzwonek drzwi:	Gniazdo 2 piny
Zniekształcenie audio:	≤ 7%
Materiał:	Szkló, ABS
Prąd czuwania:	≤ 1.6W
Pobór prądu pracy:	≤ 3.5W
Temperatura pracy:	-20°C~55°C
Zasilanie:	DC18V ± 10%

LEELLEN

L_18VDC1A



Zasilacz podstawowy
Wymiary: 45 x 82 x 30mm
Napięcie wejściowe: AC100V~240V
Napięcie wyjściowe: DC18V
Prąd wyjścia: 1A

L_18VDCDIN



Zasilacz na szynę DIN
Wymiary: 76 x 90 x 60mm (5 miejsc DIN)
Napięcie wejściowe: AC100V~240V
Napięcie wyjściowe: DC18V
Prąd wyjścia: 2.2A

L_18VDCUPS



Zasilacz UPS (możliwość montażu akum.)
Wymiary: 160 x 225 x 80mm
Napięcie wejściowe: AC150V~240V
Napięcie wyjściowe: DC18V
Prąd wyjścia: 4A

2WIRE_OBV31



Obudowa podtynkowa umożliwiająca montaż paneli wewnętrznych serii N75 równo ze ścianą

2WIRE_CAM



Moduł pozwala na rozbudowę systemu do 4 paneli zewnętrznych oraz 4 paneli wewnętrznych, jednocześnie moduł można podłączyć pod router domowy w celu integracji z kamerami IP
Wymiary: szer.: 200mm (11 miejsc DIN)
Temperatura pracy: -30°C~+55°C
Klasa IP: IP30

L_OB_No18



Obudowa natynkowa do panela zewnętrznego JB304_No18p/c
Wymiary: 180 x 105 x 41mm

BZIC



Brelok zbliżeniowy
Częstotliwość: 13,56MHz

KZIC



Karta zbliżeniowa
Częstotliwość: 13,56MHz

ZAWARTOŚĆ PODSTAWOWEGO ZESTAWU



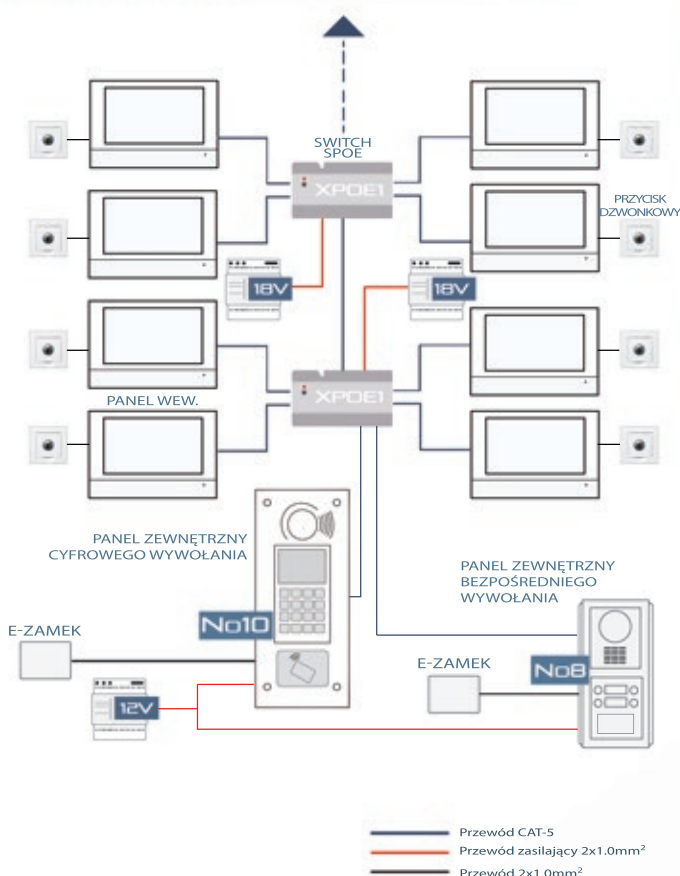
Panel zewnętrzny:	1 sztuka
Panel wewnętrzny:	1 sztuka
Zasilacz podstawowy:	1 sztuka
Wspornik/puszka panela zew.:	1 sztuka
Wspornik panela wew.:	1 sztuka
Karta gwarancyjna:	1 sztuka
Przewody z wtyczkami:	1 zestaw
Instrukcja obsługi i montażu:	1 sztuka
Kołki i wkręty:	1 zestaw
Zapasowa śruba do panela zew.:	1 sztuka
Śrubokręt do panela zew.:	1 sztuka

OPIS SYSTEMU

System wideodomofonowy TCP-IP Leelen łączy przewód UTP, a montaż ułatwia złącze RJ45. Cyfrowy system IP ma zastosowanie w domach jednorodzinnych oraz w szczególności zabudowach wielomieszkaniowych. System TCP-IP posiada wiele zalet, które przyspieszają montaż na dużych obiektach. Wideomonitor wyposażony w interkom cyfrowy, umożliwia rozmowę między lokatorami oraz punktem strażnika. Każdy panel wewnętrzny wyposażony jest w funkcję dzwonka drzwi co znacznie obniża koszt inwestycji, o nasze bezpieczeństwo może zadbać wbudowana opcja alarmu, dzięki czemu cały obiekt będzie pod ścisłą ochroną. Dodatkowo funkcje rejestracji gości oraz sterowanie windą ułatwiają komunikację przez co mocno podnoszą standard inwestycji.

GŁÓWNE CECHY I FUNKCJE

- magistrala RJ45 z zasilaniem SPoE
- wbudowany dzwonek drzwi w panelach wewnętrznych
- łatwy montaż skrętką komputerową UTP
- obsługuje do 9999 mieszkań
- niezwykle trwała obudowa paneli zewnętrznych
- konfiguracja przez WEB Service
- kamera wyposażona w diody LED do pracy w nocy
- możliwa rozmowa między sąsiadami - INTERCOM
- wbudowany moduł kamery 2MP
- regulowany kąt kamery
- dostępny czytnik kart zbliżeniowych
- dostępna funkcja rozpoznawania twarzy
- wejście na odcisk palca oraz bluetooth
- przycisk EXIT przy wyjściu głównym
- funkcja prywatności
- pamięć zdjęć oraz zostawianie wiadomości
- możliwość przywołania windy przy użyciu panela wew.
- wideomonitor z funkcją alarmu oraz przycisk pomocy
- obsługa kamer IP w serii V3S
- system można wyposażyć w konsole portiera
- dostępne oprogramowanie do zarządzania obiektami
- bramofony wyposażone w przełącznik sabotażowy
- przekierowanie rozmów wideo na telefon w serii V3S



PANELE ZEWNĘTRZNE

LEELLEN

TCPIP_No15Nc



TCPIP_No15E



Bramofony przeznaczone do zabudowy jednorodzinnej lub jako panele potwierdzające w zabudowie wielorodzinnej.

Wymiary: 74 x 142 x 32mm
- Montaż natynkowy -

Wymiary: 93 x 168 x 32mm
Wym. puszek: 75 x 150 x 50mm
- Montaż podtynkowy -

- Czytnik zbliżeniowy -

TCPIP_No8k



- Panel cyfrowego wywołania -

TCPIP_No8cp4



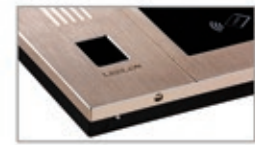
- Panele bezpośredniego wywołania -

TCPIP_No8cp1



- Wymiary: 120 x 240 x 60mm - Wymiary puszek: 113 x 220 x 50mm -
- Montaż podtynkowy lub natynkowy (opcja) - Czytnik zbliżeniowy -

TCPIP_No17/S



- Innowacyjny panel zewnętrzny cyfrowego wywołania w kolorze szampańskie złoto lub srebrnym -
- Montaż podtynkowy lub natynkowy (opcja) - Utwardzane anodowane alum. oraz hartow. szkło -

Wymiary: 236 x 316 x 46mm Wym. puszek: 217 x 281 x 57mm

- Czytnik linii papilarnych - Czytnik zbliżeniowy - Ekran 7 cali -

TCPIP_No19



TCPIP_No10s



TCPIP_No10t



TCPIP_No20



TCPIP_No16



- Panele zewnętrzne cyfrowego wywołania - Czytnik zbliżeniowy - Montaż podtynkowy lub natynkowy (opcja na zamówienie) - Utwardzane anodowane aluminium oraz hartowane szkło -

Wymiary: 370 x 140 x 55mm
Wym. puszek: 348 x 123 x 52mm

- Ekran 4.3 cale -

170 x 386 x 55mm
142 x 360 x 65mm

- Ekran 7 cali -

170 x 386 x 55mm
142 x 360 x 65mm

- Ekran 4.3 cale -

299 x 380 x 51mm
275 x 353 x 60mm

- Czytnik linii papilarnych - Ekran 7 cali -

170 x 386 x 54mm
142 x 358 x 65mm

- Ekran 5 cali -

PARAMETRY TECHNICZNE



Kamera:	2MP
Kąt widzenia:	92°
Sieć:	10M / 100M
Rozdzielczość:	1024x600/1024x800(7") 480x272(4.3", 5")
Pojemność kluczy:	≤ 30,000 szt
Rodzaj czytnika:	IC Leelen - 13,56MHz
Wyjście przekaźn.:	COM, NC, NO
Audio SNR:	≥ 25dB
Zniekształcenie audio:	≤ 7%
Prąd czuwania:	≤ 4W
Pobór prądu pracy:	≤ 10W
Materiał:	Alum. / AA / hart. szkło
Zasilanie:	DC12~24V ± 10% (SPoE)
Temperatura pracy:	-40°C ~ 70°C

LEELLEN
Technology for life

LEELLEN

ANY_E60



Wymiary: 239 x 139 x 16mm
- dotykowy ekran -
- dotykowe przyciski | 7cali -

ANY_F10



Wymiary: 101 x 135 x 23mm
- panel audio -

ANY_E60w

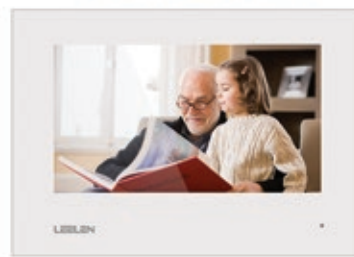


Wymiary: 239 x 139 x 16mm
- dotykowy ekran -
- dotykowe przyciski | 7cali -

ANY_V31



ANY_V31w



Wymiary: 200 x 140 x 15.9mm
- dotykowy ekran -
- opcja interkomu | 7cali -

ANY_V32



Wymiary: 200 x 140 x 15.9mm
- dotykowy ekran -
- opcja interkomu | 7cali -

ANY_V33



Wymiary: 175 x 114 x 15.9mm
- dotykowe przyciski -
- 4.3 cali -



PARAMETRY TECHNICZNE SERII ANY

PODSTAWOWA FUNKCJONALNOŚĆ

- Odbieranie połączeń przychodzących -
- Odbieranie wiadomości z centrum zarządzania -
 - Nagrywanie odwiedzających -
 - Interkom pomiędzy lokatorami -
 - Otwieranie drzwi oraz bramy -
- Kontrola windy, dzwonek oraz głośności -
 - Funkcja alarmu bezpieczeństwa -
 - Dostępna funkcja dzwonka drzwi -
 - Podgląd obrazu z bramofonów -
- Zarządzanie funkcjami użytkownika oraz admin. -
 - Dostępna konfiguracja przez Web Service -
 - Funkcja prywatności oraz czyszczenia ekranu -
 - Wyświetlanie daty oraz godziny -

Technologia dotyku:	Pojemnościowa
Sieć:	10M / 100M
Menu:	Interaktywne
Rozdzielczość:	480x272(4"), 800x480(7"), 1024x600(10")
Audio SNR:	≥ 25dB
Znieksz. audio:	≤ 10%
Materiał:	Szkoło, ABS
Pobór czuwania:	≤ 1.7W
Pobór prądu pracy:	≤ 4~9W
Temperatura pracy:	-15°C~55°C
Zasilanie:	DC12~24V±10% (SPoE)
Pamięć:	Zdjęć oraz rozmów

LEELLEN

Technology for life

LEELEN

V35_E60



Wymiary: 239 x 139 x 16mm
- dotykowy ekran -
- dotykowe przyciski | 7cali -

V35_E60w



Wymiary: 239 x 139 x 16mm
- dotykowy ekran -
- dotykowe przyciski | 7cali -

V35_V31



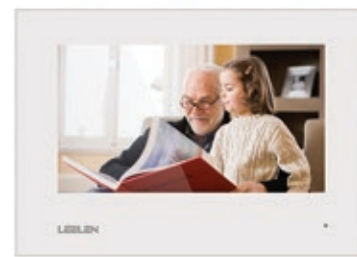
Wymiary: 200 x 140 x 15.9mm
- dotykowy ekran -
- opcja interkomu | 7cali -

V35_V37



Wymiary: 300 x 200 x 21mm
- dotykowy ekran | montaż podtynkowy -
- opcja interkomu | 10.1cali -

V35_V31w



Wymiary: 200 x 140 x 15.9mm
- dotykowy ekran -
- opcja interkomu | 7cali -

V35_V32



Wymiary: 200 x 140 x 15.9mm
- dotykowy ekran -
- opcja interkomu | 7cali -

V35_V33



Wymiary: 175 x 114 x 15.9mm
- dotykowe przyciski -
- 4.3 cali -

V35_V36



Wymiary: 255 x 170 x 15mm
- wbudowana kamera -
- opcja interkomu | 10cali -

PARAMETRY TECHNICZNE SERII V35

PODSTAWOWA FUNKCJONALNOŚĆ

- Odbieranie połączeń przychodzących -
- Odbieranie wiadomości z centrum zarządzania -
 - Nagrywanie odwiedzających -
 - Interkom pomiędzy lokatorami -
 - Otwieranie drzwi oraz bramy -
- Kontrola windy, dzwonek oraz głośności -
 - Funkcja alarmu bezpieczeństwa -
 - Dostępna funkcja dzwonek drzwi -
 - Podgląd obrazu z bramofonów -
- Zarządzanie funkcjami użytkownika oraz admin. -
 - Dostępna konfiguracja przez Web Service -
 - Funkcja prywatności oraz czyszczenia ekranu -
 - Wyświetlanie daty oraz godziny -
 - Obsługa monitoringu kamer IP -
- Technologia Cloud - informacje pogodowe itp. -
- Integracja z aplikacją mobilną APP LEELEN -

Technologia dotyku:	Pojemnościowa
Sieć:	10M / 100M
Menu:	Interaktywne
Rozdzielczość:	480x272(4"), 800x480(7"), 1024x600(10")
Audio SNR:	≥ 25dB
Znieksz. audio:	≤ 10%
Materiał:	Szkoło, ABS
Pobór czuwania:	≤ 1.7W
Pobór prądu pracy:	≤ 4~9W
Temperatura pracy:	-15°C~55°C
Zasilanie:	DC12~24V±10% (SPoE)
Pamięć:	Zdjęć oraz rozmów

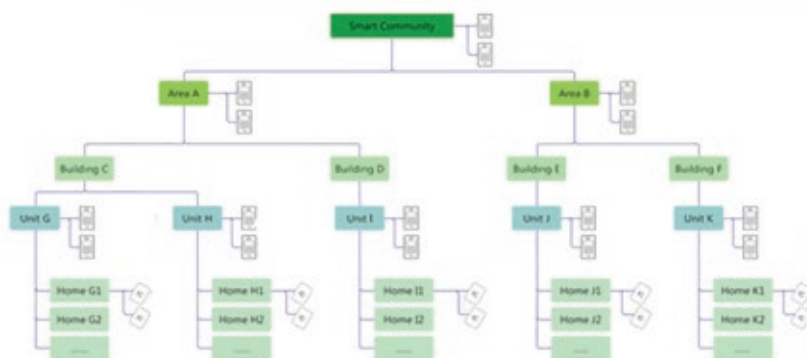
AKCESORIA	NR. KAT	PARAMETRY TECHNICZNE	FUNKCJE
	EH-ED-K11-EN1	Porty: 8 gniazd RJ45 dla PoE, 1 x UPLink Pobór prądu: 0,5W Zasilanie: DC12~24V±10% Tryby pracy: 10M(PoE)/100M(PoE)/Normal Temperatura pracy: -25°C ~ +70°C Klasa szczelności: IP30 Wymiary: sz:200mm (11 miejsc DIN)	Przełącznik sieciowy dostosowany jest do pracy z produktami serii TCPIP, posiada funkcję zasilania SPOE. Przełącznik zapewnia zasilanie urządzeń końcowych przy użyciu przewodu UTP. Stosując zasilanie SPoE należy dostosować moc zasilacza do ilości podłączonych urządzeń.
	EH-MD-K7-EN1	Wydajność: 1 x alarm OUT, 2 x alarm IN Pobór prądu: max 0,5W Napięcie robocze: DC12 ~ 24V Temperatura pracy: -40°C ~ +70°C Wymiary: sz:75mm (5 miejsc DIN)	Kontroler IP bramy wjazdowej jest to urządzenie, które pozwala na niezależne sterowanie napędem bramy wjazdowej oraz posiada możliwość uzyskania informacji o stanie otwarcia drzwi oraz bramy.
	EH-MD-K11-002	Porty: 1 x RJ45, 2 x RS485 Pobór prądu podczas pracy: 2,5W Pobór prądu w spoczynku: 1W Zasilanie: DC12~24V±10% Temperatura pracy: -40°C ~ +70°C Klasa szczelności: IP30 Wymiary: sz:200mm (11 miejsc DIN)	Cyfrowy kontroler windy jest konwerterem RS485 na LAN, pozwala na stworzenie magistrali RS485 i podłączenie do niej analogowych kontrolerów windy oraz czytników zbliżeniowych, które ułatwiają prowadzenie lokatorów na zamieszkałe przez nich piętra. Instalując cyfrowy kontroler windy tworzymy system, który ułatwia komunikację, przyspiesza poruszanie się po obiekcie, dba o higienę lokatorów oraz podnosi standard inwestycji.
	EH-MD-803-001	Wydajność: 16 pięter Pobór prądu: max 2W Napięcie robocze: DC12 ~ 24V Temperatura pracy: -40°C ~ +70°C Klasa szczelności: IP30 Wymiary: 200 x 140 x 42mm	Analogowy kontroler windy wyposażony w 16 kanałów (przełączników) ułatwia lokatorom przemieszczanie się po większych obiektach. - moduł wykonawczy do cyfrowego kontrolera windy.
	EH-MD-K11-EN2	Porty: 1 x RS485, 4 x SPINS, 1x Alarm IN, 1 x RJ45 Pobór prądu podczas pracy: 3,5W Pobór prądu w spoczynku: 2W Zasilanie: DC12~24V±10% Temperatura pracy: -40°C ~ +70°C Klasa IP: IP30 Wymiary: sz:200mm (11 miejsc DIN)	Cyfrowy kontroler dostępu jest urządzeniem, które współpracuje z zewnętrznymi czytnikami Leelen, aby zabezpieczać dodatkowe wejścia do obiektów. Kontroler umożliwia stworzenie jednego zintegrowanego systemu, który będzie zarządzany przez IMS - integracyjne oprogramowanie do zarządzania obiektami. Operator systemu korzystając z czytnika USB podłączonego do komputera może zdalnie zarządzać kluczami dostępu.
	EH-MD-806-EN1	Porty: 1 x RS485, 1x Alarm IN, 1 x COM,NO,NC Pobór prądu podczas pracy: 0,8W Pobór prądu w spoczynku: 0,77W Zasilanie: DC12~24V±10% Temperatura pracy: -40°C ~ +70°C Klasa szczelności: IP54 Rodzaj czytnika: IC Leelen 13,56Mhz Wymiary: 120 x 86 x 19,5mm Montaż: natynkowy	Czytnik kontroli dostępu Leelen służy do kontrolowania dodatkowych drzwi oraz bezdotykowego sterowania windami na obiekcie. Czytnik przesyła kod pobrany z klucza do kontrolera, który weryfikuje lokatora i przyznaje dostęp lub nie. Dodatkowo urządzenie posiada diodę sygnalizacyjną LED, buzzer oraz przycisk sabotażowy, który dodatkowo zabezpiecza wejście przed próbą włamania. Wykonany z twardego tworzywa ABS.
	EH-MD-R11-EN1	Porty: interfejs USB - 5V Pobór prądu podczas pracy: 0,82W Temperatura pracy: -20°C ~ +70°C Klasa szczelności: IP30 Rodzaj obsł. kluczy: IC/CPU Leelen 13,56Mhz Dystans odczytu: do 2cm Wymiary: 148 x 97 x 35mm Montaż: na biurku	Czytnik zbliżeniowy biurkowy ma zastosowanie podczas pracy operatora z zintegrowanym oprogramowaniem do zarządzania obiektami - IMS. Operator przy użyciu stołowego czytnika może łatwo i wygodnie przypisywać klucze dostępu do lokatorów, bez potrzeby fizycznego dostępu do urządzeń wykonawczych. Czytnik przystosowany jest do pracy ze środowiskiem operacyjnym Windows.
	EH-PS-005-EN1H	Moc: 60W (2,5A) Napięcie wej.: 90~240V /50~60Hz/ 0,5Amax Napięcie wyj.: 24VDC ± 4% Temperatura pracy: -40°C ~ +55°C Wymiary: 169 x 61 x 121mm Montaż: natynkowy (na ścianę)	Zasilacz przeznaczony do instalacji natynkowej na ścianie, posiada zabezpieczenie przed zbyt wysokim i zbyt niskim napięciem, przegrzaniem oraz przepięciem. Jeden zasilacz do 16 paneli wewnętrznych.
	LB-5001K_1240-6	Moc: 40W (3A) Napięcie wej.: 100~240V /50~60Hz/ 0,5Amax Napięcie wyj.: 12VDC Temperatura pracy: -40°C ~ +55°C Wymiary: sz:76mm (5 miejsc DIN)	Zasilacz na szynę DIN, posiada zabezpieczenie przed zbyt wysokim i zbyt niskim napięciem, przegrzaniem oraz przepięciem.
	LB-5001K_1840-6	Moc: 40W (2,2A) Napięcie wej.: 100~240V /50~60Hz/ 0,5Amax Napięcie wyj.: 18VDC Temperatura pracy: -40°C ~ +55°C Wymiary: sz:76mm (5 miejsc DIN)	Zasilacz na szynę DIN, posiada zabezpieczenie przed zbyt wysokim i zbyt niskim napięciem, przegrzaniem oraz przepięciem. Jeden zasilacz do 8 paneli wewnętrznych.
	LB-5001K_2440-6	Moc: 40W (1,5A) Napięcie wej.: 100~240V /50~60Hz/ 0,5Amax Napięcie wyj.: 24VDC Temperatura pracy: -40°C ~ +55°C Wymiary: sz:76mm (5 miejsc DIN)	Zasilacz na szynę DIN, posiada zabezpieczenie przed zbyt wysokim i zbyt niskim napięciem, przegrzaniem oraz przepięciem. Jeden zasilacz do 16 paneli wewnętrznych.
	BZIC KZIC	Częstotliwość: 13,56Mhz	Breloki oraz karty zbliżeniowe umożliwiają lokatorom bezdotykowe otwarcie drzwi.
	TCPIP_08_NO8	Grubość blachy: 1,5 mm Materiał: stal nierdzewna Typ instalacji: natynkowy Wymiary: 120 x 243 x 40mm (daszek: 85mm)	Obudowa umożliwia montaż paneli zewnętrznych serii TCPIP_No8 na tynku.
	EH-GU-G05-EN1	Porty: RJ45 Wyświetlacz: 10.1cali Rozdzielczość: 1200x800 Kamera: 1.3MP Zasilanie: DC12~24V±10% Temperatura pracy: -10°C ~ +55°C Klasa szczelności: IP30 Montaż: natynkowy lub na biurko Wymiary: 34 x 336 x 210mm	Konsola dozorczy przeznaczona jest do obsługi osiedla przez ochroniarza, który posiada dodatkowe uprawnienia: - nadzór nad strefami alarmowymi w każdym mieszkaniu - rozmowa z panelami wewnętrznymi oraz zewnętrznymi - otwieranie drzwi - kontrola stanu otwarcia drzwi - wysyłanie wiadomości do lokatorów - odpieranie połączeń z przycisków oznaczonych ikoną strażnika, w celu udzielenia pomocy. itp.

OPIS OPROGRAMOWANIA IMS

System IMS to oprogramowanie, które przeznaczone jest dla firm instalatorskich oraz ochroniarskich. System posiada wiele zalet, które pozwalają nadzorować wszystkie realizacje na każdym etapie inwestycyjnym, począwszy od montażu i funkcji automatycznej konfiguracji urządzeń, poprzez automatyczną diagnostykę infrastruktury sieci wg. harmonogramu i kończąc na zarządzaniu bezpieczeństwem obiektów oraz lokatorów. IMS to idealne narzędzie kontroli dostępu oraz do bezpośredniego kontaktu z mieszkańcami.



GLÓWNE CECHY I FUNKCJE



Innowacyjne oprogramowanie IMS posiada wbudowany inteligentny moduł kontroli dostępu, który pozwala na zdalne zarządzanie kartami użytkowników oraz obsługi. Struktura drzewa pozwala na automatyczne nadawanie uprawnień lokatorom do danego wejścia na osiedlu. Skasowanie zgubionej karty automatycznie usunie ją z pamięci wszystkich czytników. Ponadto oprogramowanie zbiera informacje odnośnie przemieszczania się ludzi po obiektach i rejestruje wszystko z datą i godziną.

Operator oprogramowania może wysłać informacje np.: o nieopłaconym rachunku. Funkcja diagnostyki pozwala na przeprowadzanie testów okablowania oraz urządzeń np.: raz dziennie co pozwala na szybką reakcję operatora i wyeliminowanie problemu.

Zapraszamy do zapoznania się z funkcjami oraz możliwościami oprogramowania IMS, które jest idealnym narzędziem dla profesjonalnych instalacji systemów wideo-domofonowych. Koszt oprogramowania w stosunku do całej inwestycji oraz jego możliwości jest znikomy i zwraca się już w momencie instalacji systemu, ponieważ pozwala znacznie skrócić czas konfiguracji.

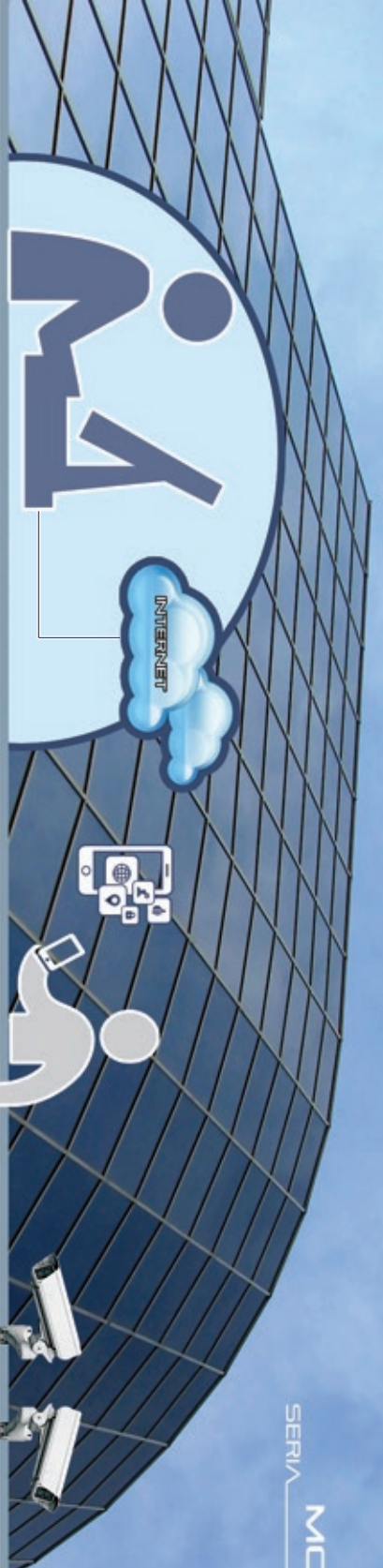


Więcej informacji w instrukcji oprogramowania IMS.



TCP-IP

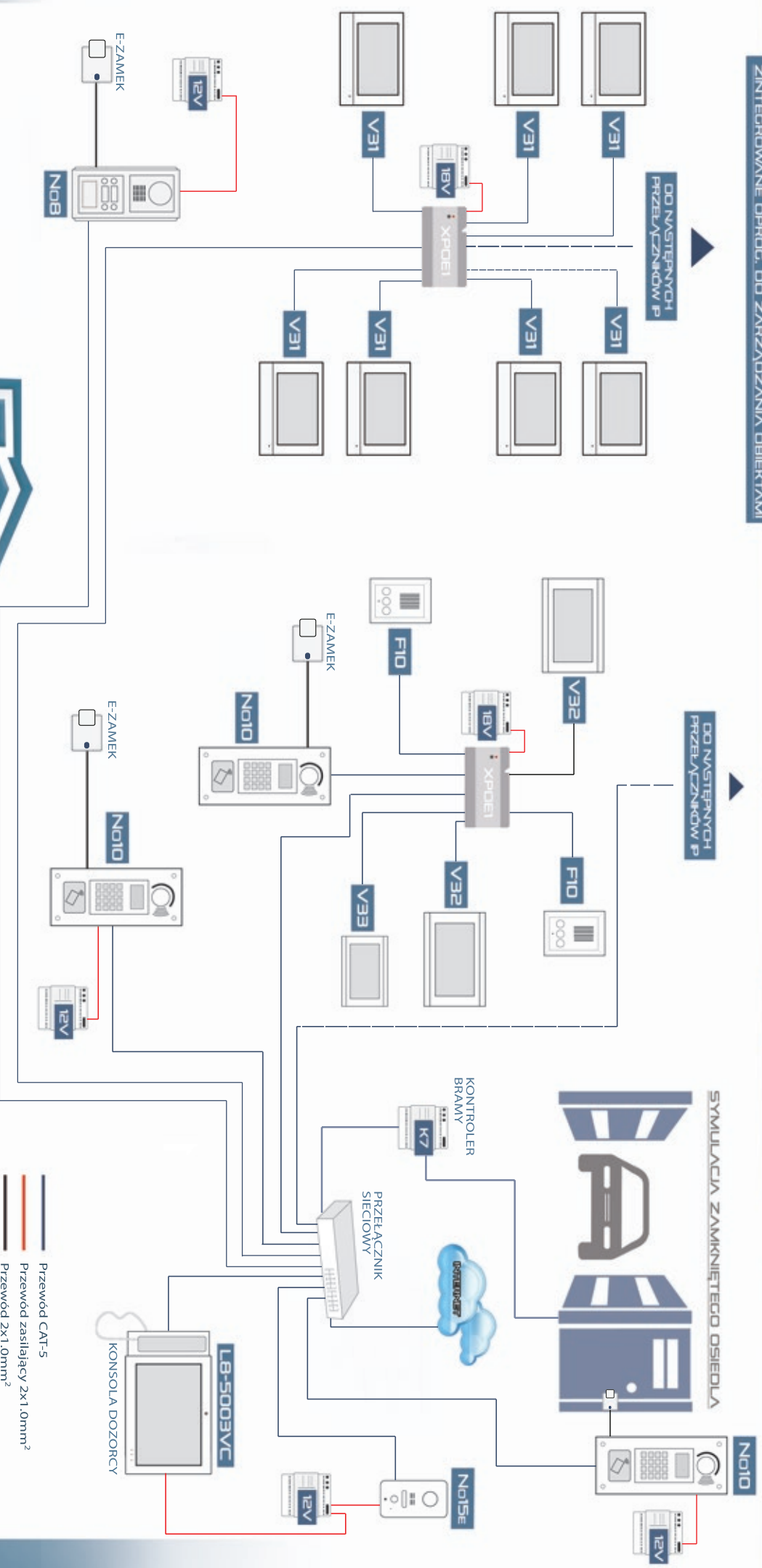
ZINTEGROWANE OPRÓG. DO ZARZĄDZANIA OBIEKTAMI



DO NASTĘPNYCH PRZEŁĄCZNIKÓW IP

DO NASTĘPNYCH PRZEŁĄCZNIKÓW IP

SYMULACJA ZAMKNIĘTEGO OSIĘDŁA



PRODUKTY AUTOMATYKI MARKI SafeAutomation

Marka SafeAutomation wchodzi w skład grupy HatPol, gdzie produkowane są profesjonalne systemy zabezpieczeń dla odbiorców indywidualnych oraz przemysłowych. Urządzenia Safe to również innowacyjne systemy wideodomofony IP oparte na protokole SIP. W skład produktów wchodzi również akcesoria automatyki, które przyspieszają montaż oraz instalację. Uniwersalna podstawa pod napędy wielu producentów, radiodbiorniki, lampy ostrzegawcze LED, fotokomórki i wiele innych.

URZĄDZENIA ZABEZPIECZEŃ SAFE

- Automatyka bram -
- Szlabany -
- Wideodomofony IP jednoabonamentowe -
- Wideodomofony IP wieloabonamentowe -
- Akcesoria dla automatyki -
- Sterowanie radiowe -



www.safeautomation.pl



SAFE STRONG K4M



ZESTAW DO BRAM SKRZYDŁOWYCH K4M

- Napędy Safe Strong K4M przeznaczone są do automatyzacji bram wjazdowych o ciężarze do 500kg i 4mb dla jednego skrzydła. Zastosowany silnik 230V oraz przekładnia ślimakowa sprawia, że napęd marki Safe ma bardzo dużą moc i może być stosowany przez użytkowników w domach prywatnych oraz w firmach. Prosta konstrukcja sprawia, że napędy K4M mogą pracować stabilnie przez długie lata. Zastosowany prosty mechanizm rozblokowania zabezpieczony kluczem, umożliwia ręczną pracę bramy podczas zaniku zasilania. Centrala posiada wbudowany uniwersalny odbiornik radiowy 433,92Mhz, który współpracuje z pilotami innych producentów opartych na technologii Keeloq.

Parametry techniczne:

Napięcie silnika:	230V
Moc silnika:	320W
Obroty silnika:	1450 obr/min
Szybkość otwarcia:	około 17s
Długość skrzydła:	do 4m
Waga skrzydła bramy:	do 500kg
Klasa szczelności:	IP54
Wbudowany odbiornik:	433,92Mhz
Centrala sterująca:	SAFE
Wyłaczniki krańcowe:	odbój
Temperatura pracy:	-25°C ; +50°C
Wymiary (długość):	935mm

Przykładowy zestaw:

- 2 x silownik SAFE K4M
- 1 x centrala sterująca
- 1 x pilot 4 kanałowy dowolny
- 1 x para fotokomórek
- 1 x kpl. akcesoriów montażowych
- 1 x odbój (ogranicznik)

ZESTAW DO BRAM PRZESUWNYCH SAFE C424

- Napędy Safe C424 przeznaczone są do automatyzacji bram wjazdowych o ciężarze do 600 kg. Zastosowany silnik 230V z wbudowanym enkoderem zapewnia większe bezpieczeństwo użytkownika. Przekładnia ślimakowa wykonana jest z dwóch części, ze stali oraz z mosiądzu, zapewnia to stabilną pracę w niskich temperaturach. Zastosowany prosty mechanizm rozblokowania zabezpieczony kluczem, umożliwia ręczną pracę bramy podczas zaniku zasilania. Konstrukcja napędu zapewnia stabilną pracę przez długie lata. Napęd posiada wbudowany uniwersalny odbiornik radiowy 433,92Mhz, który współpracuje z pilotami innych producentów opartych na technologii Keeloq. W modelu C424 zastosowano większą średnicę zębátky, dlatego C424 szybciej otwiera i zamyka bramę.



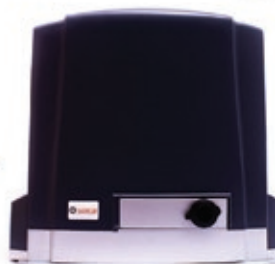
SAFE C424

Parametry techniczne:

Napięcie zasilające:	AC 230 V 50 Hz
Moc silnika:	250W
Obroty silnika:	1400 obr/min.
Szybkość przesuwu:	15m /min
Moment obrotowy:	10 Nm
Waga bramy:	do 600kg
Poziom hałasu:	< 62 dB
Wbudowany odbiornik:	433,92Mhz
Centrala sterująca:	SAFE 112H
Wyłaczniki krańcowe:	433,92 MHz
Temperatura pracy:	-30°C ; +50°C
Wymiary (gl. x wys. x szer.):	230mm x 275mm x 298mm

Zestaw zawiera:

- 1 x silownik SAFE C424
- 1 x centrala sterująca SAFE
- 1 x pilot 4 kanałowy
- 1 x para fotokomórek
- 1 x kpl. akcesoriów montażowych



ZESTAW DO BRAM PRZESUWNYCH SAFE C619

- Napędy Safe C619 przeznaczone są do automatyzacji bram wjazdowych o ciężarze do 800 kg. Zastosowany silnik 230V z wbudowanym enkoderem zapewnia większe bezpieczeństwo użytkownika. Przekładnia ślimakowa wykonana jest z dwóch części, ze stali oraz z mosiądzu, zapewnia to stabilną pracę w niskich temperaturach. Zastosowany prosty mechanizm rozblokowania zabezpieczony kluczem, umożliwia ręczną pracę bramy podczas zaniku zasilania. Konstrukcja napędu zapewnia stabilną pracę przez długie lata. Napęd posiada wbudowany uniwersalny odbiornik radiowy 433,92Mhz, który współpracuje z pilotami innych producentów opartych na technologii Keeloq.

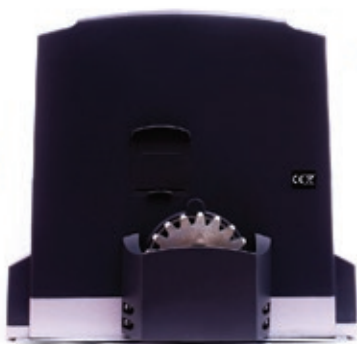
Parametry techniczne:

Napięcie zasilające:	AC 230 V 50 Hz
Moc silnika:	250W
Obroty silnika:	1400 obr/min.
Szybkość przesuwu:	12m /min
Moment obrotowy:	10 Nm
Waga bramy:	do 800kg
Poziom hałasu:	< 62 dB
Wbudowany odbiornik:	433,92Mhz
Centrala sterująca:	SAFE 112H
Wyłaczniki krańcowe:	433,92 MHz
Temperatura pracy:	-30°C ; +50°C
Wymiary (gl. x wys. x szer.):	230mm x 275mm x 298mm

Zestaw zawiera:

- 1 x silownik SAFE C619
- 1 x centrala sterująca
- 1 x pilot 4 kanałowy
- 1 x para fotokomórek
- 1 x kpl. akcesoriów montażowych

SAFE C619





AUTOMATY DO BRAM GARAŻOWYCH 1000N

- Siłowniki S1000 oraz S1000Speed posiadają udźwig 1000N, dlatego spełniają wysokie wymagania techniczne. Zestaw posiada wszystkie elementy potrzebne do montażu, napęd został zaprojektowany w taki sposób, aby instalację i konfigurację można było wykonywać solidnie i szybko. Centrala posiada wbudowany uniwersalny odbiornik radiowy 433,92Mhz, który współpracuje z pilotami innych producentów opartych na technologii Keeloq.



Zestaw zawiera:

- 1 x głowica S1000 lub S1000Speed z centralą
- 1 x szyna 3,15m
- 1 x pilot
- 1 x kpl. akcesoriów montażowych

Parametry techniczne:

Napięcie silnika:	24V
Udźwig:	1000N
Czas otwarcia/zamk.:	160mm/s lub 200mm/s
Długość szyny:	3,15mm
Powierzchnia bramy:	Max. 15m ²
Wbudowany odbiornik:	433,92Mhz Keeloq
Wysokość podnoszenia:	2,35m

Funkcje centrali sterującej:

- Miękki stop
- Enkoder
- Auto-zamykanie
- Wbudowane diody LED
- Obsługa fotokomórek
- Obsługa przycisku OPEN
- Funkcja STOP
- Obsługa zewnętrznej lampy

S1000/S1000SPEED



NEW



AUTOMAT DO BRAMY GARAŻOWEJ 1200N

- Siłowniki S1200 Strong posiadają udźwig 1200N, dlatego spełniają wysokie wymagania techniczne. Zestaw posiada wszystkie elementy potrzebne do montażu, napęd został zaprojektowany w taki sposób, aby instalację i konfigurację można było wykonywać solidnie i szybko. Centrala posiada wbudowany uniwersalny odbiornik radiowy 433,92Mhz, który współpracuje z pilotami innych producentów opartych na technologii Keeloq. Niezwykle mocny silnik może podnosić bramy o wadze 130kg oraz 18m².

Zestaw zawiera:

- 1 x głowica S1200 STRONG
- 1 x szyna 4,2m
- 1 x pilot
- 1 x kpl. akcesoriów montażowych

S1200 STRONG



Parametry techniczne:

Napięcie silnika:	24V
Udźwig:	1200N
Czas otwarcia/zamk.:	160mm/s
Długość szyny:	4,2mm
Powierzchnia bramy:	Max. 18m ²
Wbudowany odbiornik:	433,92Mhz Keeloq
Wysokość podnoszenia:	3,15m

Funkcje centrali sterującej:

- Miękki stop
- Enkoder
- Auto-zamykanie
- Wbudowane diody LED
- Obsługa fotokomórek
- Obsługa przycisku OPEN
- Funkcja STOP
- Obsługa zewnętrznej lampy

SZLABAN D450L/P

- Szlabany Safe D450L/P przeznaczone są do automatyzacji ruchu parkingowego oraz do celów kontroli wjazdu w przemyśle. Zastosowany silnik 24V zapewnia większe bezpieczeństwo użytkownika oraz mniejszą awaryjność. Zaawansowana centrala sterująca zainstalowana jest w górnej pokrywie szlabanu, dzięki czemu instalacja oraz konfiguracja jest bardzo wygodna dla instalatora. Szlaban wyposażony jest w rygiel, który w razie zaniku napięcia zwalnia ramię do pracy ręcznej. Dodatkowo szlaban wyposażony jest w opcję auto-zamykania, miękkiego startu, stopu itp. Obudowa wykonana z grubego żeliwnego odlewu ocynkowanego i malowana proszkowo.

Parametry techniczne:

Napięcie silnika:	24V
Moc silnika:	150W
Czas otwarcia/zamk.:	4s
Długość ramienia:	do 4m
Poziom hałas:	< 65dB
Wbudowany odbiornik:	433,92Mhz Keeloq
Temperatura pracy:	-25°C ; +50°C
Współczynnik użytko.:	40%
Wymiary (gl. x wys. x szer.):	213 x 1070 x 320mm

Zestaw zawiera:

- 1 x szlaban SAFE D450
- 1 x centrala sterująca
- 1 x aluminiowe ramię 4m
- 1 x kpl. akcesoriów montażowych



PODSTAWA SBASE



- SBase to podstawa lewo i prawostronna, przeznaczona do montażu na słupie prowadzącym bramę. W bocznej oraz górnej części podstawy znajdują się wycięcia umożliwiające regulację oraz większe otwory służące do przeprowadzenia przewodów elektrycznych. Podstawa pasuje do większości napędów przesuwanych np.: Safe, Faac, Nice, Beninca, Genius, BFT, itp. Wykonana z 4mm ocynkowanej blachy wzmocnionej. Testowana na bramach do 1000kg. Podstawa SBase znacznie ułatwia oraz przyspiesza montaż napędów.

STAŁOWA LISTWA LS01



- Zawartość pakietu:
1mb listwy stalowej zamkowej 8mm
1 kpl. śrub montażowych i tulejek

NYLONOWA LISTWA LN01



- Zawartość pakietu:
1mb listwy nylonowej zamkowej
1 kpl. śrub montażowych

LAMPKA SAFE_MINI_LED

- Safe MiniLED to uniwersalna lampa sygnalizacyjna z wbudowaną anteną 433,92MHz, przeznaczona do automatyki bramowej. Lampa może świecić w trybie ciągłym lub przerywanym z częstotliwością 1Hz.

Parametry techniczne:

Zasilanie:	12-265V DC/AC
Moc:	2,5W (diody LED)
Klasa szczelności:	IP54
Temperatura pracy:	-20°C ; +60°C
Wymiary (średn. x wys.):	120 x 63mm



LAMPKA SAFE_LED

- Safe LED to uniwersalna lampa sygnalizacyjna z wbudowaną anteną 433,92MHz, przeznaczona do automatyki bramowej. Lampa może świecić w trybie ciągłym lub przerywanym z częstotliwością 1Hz. Dostępne 3 kolory: czerwony, żółty, zielony.

Parametry techniczne:

Zasilanie:	12-24V /85-265V DC/AC
Moc:	2,5W (diody LED)
Klasa szczelności:	IP54
Temperatura pracy:	-25°C ; +60°C
Wymiary (średn. x wys.):	123 x 90mm



FOTOKOMÓRKI SF01

- Safe SF01 to komplet barier zabezpieczających bramę o małych gabarytach.

Parametry techniczne:

Zasilanie:	12-24V AC/DC
Pobór prądu:	45mA
Zasięg działania:	12m
Temperatura pracy:	-20°C ; +60°C
Wymiary:	73 x 43 x 26 mm



FOTOKOMÓRKI SF02

- Safe SF02 to komplet barier zabezpieczających bramę o małych gabarytach z możliwością montowania w płaszczyźnie bramy (obrotowa konstrukcja wewnętrzna).

Parametry techniczne:

Zasilanie:	12-24V AC/DC
Pobór prądu:	45mA
Zasięg działania:	12m
Temperatura pracy:	-20°C ; +60°C
Wymiary:	100 x 40 x 35mm



FOTOKOMÓRKI SF03

- Safe SF03 to komplet bezprzewodowych barier zabezpieczających bramę z możliwością montowania w płaszczyźnie bramy (obrotowa soczewka wewnętrzna).

Parametry techniczne:

Zasilanie:	12-24V AC/DC
Pobór prądu:	45mA
Zasięg działania:	12m
Temperatura pracy:	-20°C ; +60°C
Wymiary:	128 x 50 x 28mm



FOTOKOMÓRKI SFLASH

- Safe SFlash to komplet barier zabezpieczających bramę z możliwością montowania w płaszczyźnie bramy oraz z funkcją lampy sygnalizacyjnej (obrotowa soczewka wewnętrzna).

Parametry techniczne:

Zasilanie:	12-24V AC/DC
Pobór prądu:	80mA
Zasięg działania:	12m
Temperatura pracy:	-20°C ; +60°C
Wymiary:	127 x 50 x 35 mm





PILOTY ZMIENNOKODOWE

W ofercie Safe dostępny jest duży wybór pilotów kodu zmiennego, opartych na systemie Keeloq. Piloty wykonane są z dużą precyzją i z wysokiej jakości materiałów, dlatego ich żywotność jest bardzo duża.

Parametry techniczne:

Obudowa:	ABS + chrom
Częstotliwość:	433,92 MHz
Ilość przycisków:	3 lub 4
Zasilanie:	baterie w zestawie

PILOT STAŁOKODOWY

S01 to samouczący pilot stałokodowy, który zastępuje sygnał radiowy pilota oryginalnego z kodem stałym.

Przykładowe zastosowanie: NICE: FLO1, FLO2, VERY VE, CAME: TOP432NA, TOP434NA, TAM 432SA2, BENINCA: T2WK, T4WK, LOT2WMS, LOT2W, LOT4W, TOGO2WP, TOGO4WP, TOGO2WK, TOGO4WK, FAAC: TM

Parametry techniczne:

Obudowa:	ABS + chrom
Częstotliwość:	433,92 MHz AM
Ilość przycisków:	4
Zasilanie:	baterie w zestawie



BEZPRZEWODOWA KLAWIATURA KODOWA



Bezprzewodowa klawiatura kodowa S5000 wykonana z wysokiej jakości materiałów, zwarta i masywna konstrukcja zabezpiecza urządzenie przed wandalami. Klawiatura może pracować wewnątrz oraz na zewnątrz budynku. S5000 wyposażona jest w dwa kanały, tzn. można wprowadzić dwa niezależne kody do sterowania np. furtką i bramą, urządzenie kompatybilne jest z drogą radiową FAAC FIX oraz SAFE.

Parametry techniczne:

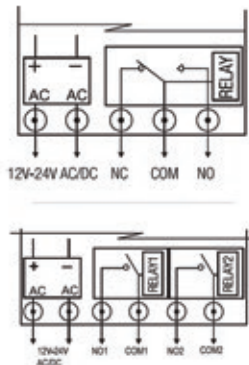
Obudowa:	Aluminium + ABS
Częstotliwość:	433,92 MHz AM
Ilość kanałów:	2
Zasilanie:	baterie w zestawie

ODBIORNIKI RADIOWE MINI-1 | MINI-2

Safe MINI-1 oraz MINI-2 to uniwersalne odbiorniki radiowe pracujące na częstotliwości 433,92 Mhz. Urządzenia obsługują piloty zdalnego sterowania wszystkich producentów, zgodne ze standardem transmisji KEELOQ. Ponadto posiadają wbudowaną pamięć na 250 pilotów. Mają prostą procedurę uczenia, konfiguracji oraz instalacji.

Parametry techniczne:

Zasilanie:	12V-24V DC/AC
Temperatura pracy:	-20 ~ +55
Kanał w MINI-1:	NC, COM, NO
Kanały w MINI-2:	NO1, COM1, NO2, COM2
Tryby pracy:	mono-stabilna, bistabilna, ...
Wymiary:	59 x 35 x 21mm

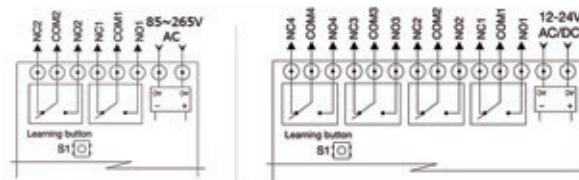


ODBIORNIKI RADIOWE 2CH85265 | 4CH1224

Safe 2CH85265 oraz 4CH1224 to uniwersalne odbiorniki radiowe pracujące na częstotliwości 433,92 Mhz. Urządzenia obsługują piloty zdalnego sterowania marki Safe, zgodne ze standardem transmisji KEELOQ. Ponadto posiadają wbudowaną pamięć na 250 pilotów. Mają prostą procedurę uczenia, konfiguracji oraz instalacji. Wyposażone dodatkowo w przyciski funkcyjne.

Parametry techniczne:

Zasilanie:	85V~265V 12V-24V DC/AC
Temperatura pracy:	-20 ~ +55
Kanały w 2CH...:	2 - przekaźniki
Kanały w 4CH...:	4 - przekaźniki
Tryby pracy:	mono-stabilna, bistabilna
Wymiary:	135 x 78 x 30mm



NIEZNISZCZALNY S06MP



Modbus

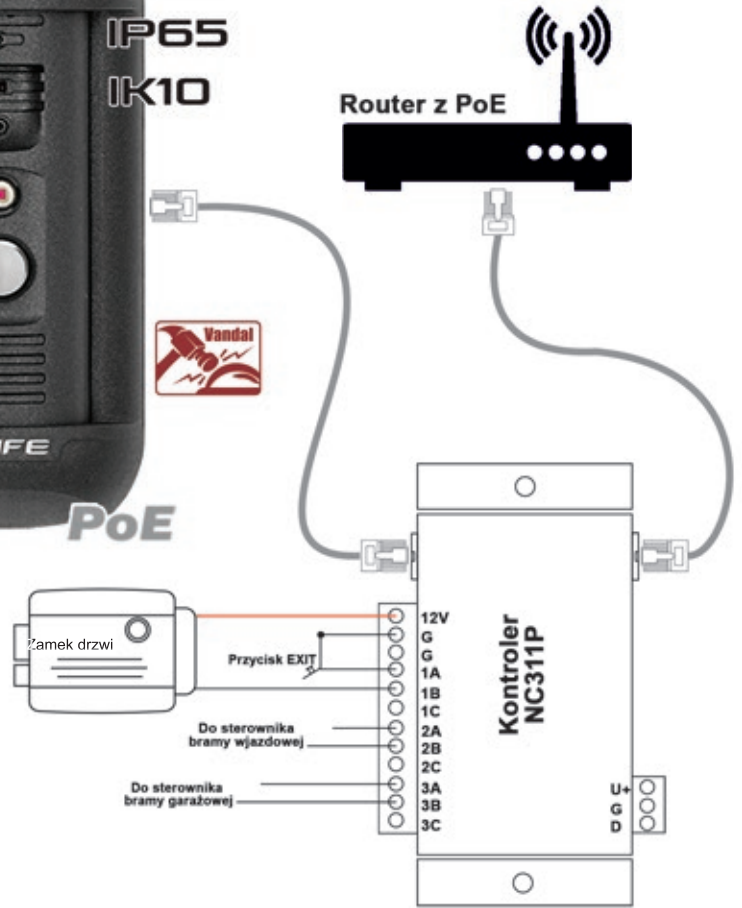
8GB

SIP
PROTOCOL
SUPPORT

1.3
MEGA
PIXEL



PRZYKŁADOWY SCHEMAT



UCHWYT UKY

Produkt przeznaczony jest do bramofonu S06MP, potrzebny jest w przypadku zbyt niskiej instalacji urządzenia (poniżej 130cm). Klin wykonany jest z blachy ocynkowanej 2mm. Istnieje możliwość pomalowania metodą proszkową na dowolny kolor np: pod kolor słupka ogrodzeniowego.



EKSKLUZYWNY G06MP / G06MPc



Modbus
SIP



PoE



1.3
MEGA
PIXEL

8GB

macroscop

W ofercie HatPol dostępne profesjonalne oprogramowania analizy oraz rozpoznawania twarzy, kompatybilne z wideo-domofonami Safe IP.

Więcej informacji pod adresem marta@hatpol.pl

SKRÓCONY OPIS DLA: S06MP, G06MP ORAZ G06MPC

- Wideodomofony Safe IP to zewnętrzne stacje wideo oparte na protokole TCP-IP, które pozwalają na stworzenie systemu wideo-domofonowego IP w oparciu o standardową sieć lokalną bez dodatkowych urządzeń. Wszystko, co należy wykonać, to zainstalować oprogramowanie SAFE na komputerze, laptopie lub smartfonie. Nie trzeba instalować paneli wewnętrznych. Dzięki oprogramowaniu, bramofony Safe IP to bardzo wygodne urządzenia kontroli dostępu ze zdalnym odbiorem w czasie rzeczywistym. Nasze systemy przeznaczone są dla rozwiązań przemysłowych oraz indywidualnych.

Protokół SIP: integracja sieci partej na protokole IP

Wideodomofony Safe IP z obsługą SIP dają użytkownikom nowe możliwości. Dzięki powszechnemu protokołowi wideodomofon SIP może połączyć się z urządzeniami innych producentów (domofonów SIP, telefonów IP, wideotelefonów IP, monitorów SIP, programów SIP, klientów mobilnych SIP, itp.). System IP może być obsługiwany za pośrednictwem IP-PBX, lub komunikować się z innym urządzeniem SIP bezpośrednio. Safe pozwala odebrać połączenie wideo i otworzyć drzwi (wybieranie tonów DTMF) za pośrednictwem telefonu komórkowego lub telefonu stacjonarnego. Zastosowanie technologii SIP STUN umożliwia podłączenie wideodomofonu przez internet bez użycia stałego adresu IP. Wideodomofon Safe posiada dwa niezależne konta SIP, które umożliwiają wykonania jednoczesnych połączeń w sieci lokalnej oraz przez serwer PBX.

GLÓWNE CECHY I FUNKCJE:

- Wbudowana karta MicroSD o pojemności 8GB
- Czytnik zbliżeniowy 13,56MHz tylko w modelu G06MPC
- 1,3MP czujnik SONY Exmor nowej generacji
- Trzy wyjścia przełącznikowe (np. furтка, brama, światło)
- Przystosowany do pracy w nocy
- Zdalny dostęp w czasie rzeczywistym (darmowe aplikacje)
- Obrotowa konstrukcja w modelu S06MP
- Temperatura pracy od -40°C do + 50°C
- Dostępna funkcja rozpoznawania twarzy
- Integracja ze zwykłym dzwonkiem drzwi
- Redukcja szumów 2D / 3DNR
- Rejestracja odwiedzających: filmy, zdjęcia na kartę microSD
- Zapis nagrań na dysk twardy lub na serwer FTP
- Wysyłanie zdjęć odwiedzających na e-mail
- Zasilanie PoE(aktywne) lub standardowe 12VDC
- Odporność na warunki atmosferyczne
- Niewielkie wymiary (SxWxG): 73 x 166 x 51mm
- Można podłączyć kilku użytkowników do jednego bramofonu
- Jeden użytkownik może obsługiwać kilka bramofonów
- Wbudowane protokoły integracyjne: SIP, MODBUS, ONVIF

Zestaw z S06MP:

- 1 x bramofon S06MP
- 1 x uchwyt montażowy
- 1 x kontroler NC311P
- 1 x śruba + klucz
- 2 x złącze RJ45
- 1 x płyta CD z dokumentacją
- 1 x opakowanie kartonowe

Zestaw z G06MP:

- 1 x bramofon G06MP
- 1 x uchwyt, puszka
- 1 x kontroler NC311P
- 1 x śruby + klucz
- 2 x złącze RJ45
- 1 x płyta CD z dokumentacją
- 1 x opakowanie kartonowe

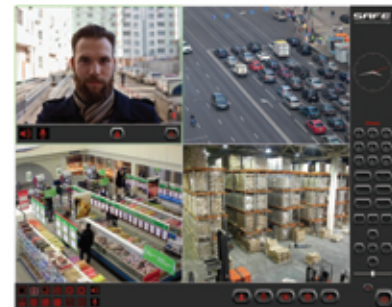
Zestaw z G06MPC:

- 1 x bramofon G06MPC
- 1 x uchwyt, puszka
- 1 x kontroler NC311P
- 1 x śruba + klucz
- 2 x złącze RJ45
- 1 x płyta CD z dokumentacją
- 1 x opakowanie kartonowe
- 4 x brelok zbliżeniowy

ZESTAW PROFESJONALNYCH NARZĘDZI DO ZARZĄDZANIA DOMOFONAMI IP SAFE:



ROZPOZNAWANIE TWARZY



intercom
 Free Professional Software



UWAGA! Idealne urządzenia do zastosowania jako PUNKT SOS

IDEALNY PRODUKT DO ZADAŃ SPECJALNYCH

Sprawdź dlaczego wideodomofon marki Safe to idealne rozwiązanie dla obiektów o szczególnym rygorze bezpieczeństwa:

- jednostki policji -
- więziennictwo -
- jednostki wojskowe -
- szpitale -
- elektrownie -
- laboratoria itp. -



S06MP
WIDEODOMOFON SIP
1,3 MEGA PIXEL
SENSOR SONY EXMOR

**ZARZĄDZANY,
WANDALOODPORNY**

Wideodomofon - SIP S06MP

WYGODNE ZARZĄDZANIE DOSTĘPEM

- Profesjonalne programy pozwolą na zarządzanie i monitorowanie wielu wejść w różnych obiektach
- Teraz nie potrzebujesz monitora: widzisz gości i zarządzasz dostępem z dowolnego komputera w biurze albo w domu
- Obsługa urządzeń z bezprzewodowym dostępem
- Możliwość zarządzania zdalnego - z innego punktu mając dostęp do Internetu.
- Swobodne sterowanie przekaźnikami, funkcja ON/OFF z informacją zwrotną o stanie przekaźnika.



- 1.3 Mp CMOS-sensor Sony Exmor
- Działa z urządzeniami mobilnymi: Android i iOS
- Można używać jako kamerę IP w celu profesjonalnego całodobowego monitoringu
- Ustawienie optymalnego kierunku zasięgu kamery przy pomocy ruchomego korpusu
- Nagrywanie automatyczne po wykryciu ruchu
- Nagrywanie po naciśnięciu przycisku wywołania
- Obsługa szerokiej gamy wejść (zamki elektromagnetyczne, zatrzaski elektroniczne itd.)




ZABEZPIECZENIE PRZED WŁAMANIEM

Połączenie pomiędzy bramofonem, a podłączonym do niego kontrolerem odbywa się za pomocą magistrali **1-Wire**. Zamek otworzy się tylko po sprawdzeniu zgodności kodu zabezpieczającego domofon.

Haker nie będzie miał dostępu do zarządzania wejściami, nawet w przypadku, gdy będzie miał dostęp fizyczny do przewodów bramofonu i użyje metody Brute Force (wszystkie możliwe kombinacje kodu).

1-Wire

10101110  1101000

Dodatkowo kolejna wersja bramofonu Safe IP będzie wyposażona w specjalne złącze, które przy pomocy magistrali **1-Wire** pozwoli w znacznym stopniu zwiększyć jego funkcjonalność:

- Podłączenie dodatkowych urządzeń sterujących: otwieranie drzwi, bram, bramek itp., włączenie światła, alarm itp.
- Podłączenie czujników bezpieczeństwa, oraz sygnalizacja stanów otwarcia drzwi, bramy itp.

NEW

Wideo-domofony wielorodzinne Safe IP VOIP



Systemy wideo-domofonowe serii H to rodzina innowacyjnych urządzeń, które można zastosować do każdej realizacji. Idealny do zastosowań w domach, firmach oraz budownictwie wielorodzinnym. Graficzny wyświetlacz z możliwością edycji wyświetlanego tekstu przez instalatora ułatwia obsługę użytkownikom. Urządzenia wyposażone w przyciski przewijania pozwolą np.: jednocześnie obsłużyć lokatorów oraz firmy znajdujące się na obiekcie.

Więcej informacji o urządzeniach oraz ich dostępności na: biuro@HatPol.pl

1.3 MEGA
PIXEL

WYSOKIEJ JAKOŚCI WIDEO

- 1,3-MPIX SONY Matryca CMOS Exmor
- Obiektyw: 2,5mm 90°
- Podświetlenie IR do pracy w nocy

Exmor™
SONY

KONTROLA DOSTĘPU

- Przycisk wywołania awaryjnego
- Czytnik RFID -13,56 MHz
- Wsparcie dla 400 abonentów
- 5 kluczy RFID na abonenta
- 5 kodów otwarcia na abonenta
- 5-kierunkowe przekierowywanie połączeń
- Wsparcie protokołu SIP v2
- Jednoczesne połączenia w sieci LAN oraz z zewnętrznym serwerem SIP
- Wewnętrzna pamięć MicroSD 8GB



SIP



DODATKOWO

- Przycisk wywołania ochrony
- Do 6 przekaźników sterujących
- Czujnik magnetyczny otwarcia drzwi
- Zarządzanie przez WEB Service

WYTRZYMAŁA KONSTRUKCJA

- Wandalooporna obudowa
- Zakres temp.: od -40 do +60 °C
- 8-znakowy wyświetlacz
- Wymiary: 170 x 95mm
Puszka: 150 x 75mm
H06MWL: 210 x 95
- Zasilanie: 12VDC 1A (PoE)



HYBRYDOWY - WANDALOODPORNY

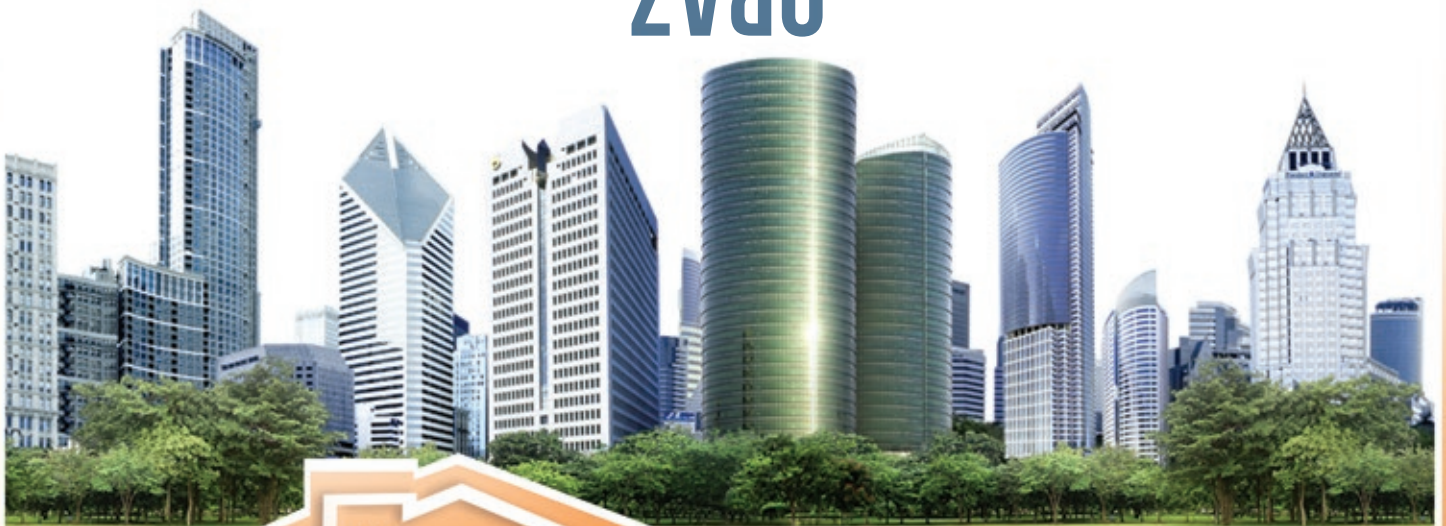
NEW

CYFROWYCH SIECI IP



DLA ANALOGOWYCH

ORAZ





WANDALOODPORNY WIDEO-DOMOFON IP S15120

Wideo-domofon wielorodzinny marki SAFE S15120 to rewolucyjne rozwiązanie, które pozwala zaimplementować do siebie starą sieć domofonów i jednocześnie może łatwo zainicjować się w sieć Ethernet. Dzięki takiemu rozwiązaniu możemy wprowadzić nowoczesne rozwiązania w starszych osiedlach bez konieczności zmuszania wszystkich lokatorów do ponoszenia dodatkowych kosztów. Wbudowany protokół SIP organizuje system telefonii wideo IP w istniejącej sieci lokalnej bez korzystania z dodatkowych paneli wewnętrznych, kabli i innych urządzeń.

1.3

MEGA
PIXEL

Exmor™
SONY



SIP



WYSOKIEJ JAKOŚCI WIDEO

- 1,3-MPIX SONY Matryca CMOS Exmor
- Obiektyw M12 do wyboru: 2mm, 137°
- Podświetlenie IR do 10 m, dioda III generacji

KONTROLA DOSTĘPU

- Przycisk wywołania awaryjnego
- Czytnik RFID 125 kHz i 13,56 MHz
- Wsparcie dla 9999 abonentów
- 8 kluczy RFID na abonenta
- Tworzenie kopii zapasowych
- 8-kierunkowe przekierowywanie połączeń
- Wsparcie protokołu SIP v2
- Wewnętrzna pamięć USB - kopia zapasowa

WYTRZYMAŁA KONSTRUKCJA

- Wandaloodporna obudowa
- Zakres temperatur pracy od -50 do +60 °C
- 8-znakowy wyświetlacz
- Wymiary: 262 x 150mm, Puszka: 224 x 129mm
- Zasilanie: 12VDC 1A

DODATKOWO

- Przycisk wywołania ochrony
- Podłączanie dodatkowego czytnika RFID
- Sterowanie oświetleniem wejścia
- Czujnik magnetyczny otwarcia drzwi

Zestaw S15120 zawiera:

- 1 x bramofon S15120
- 1 x puszka montażowa
- 1 x śruby instalacyjne
- 2 x złącze RJ45
- 1 x płyta CD z dokumentacją
- 1 x opakowanie kartonowe



OPCJA DODATKOWA - KONWERTER CYFROWO ANALOGOWY KM100

WYWOŁANIE ZA POŚREDNICTWEM 1 KONWERTERA ANALOGOWEGO MOŻLIWE JEST DO 100 ABONENTÓW WSPÓŁPRACA Z S15120 ORAZ 2 PRZEWODOWYMI SŁUCHAWKAMI ANALOGOWYMI.



Zasilanie 12VDC, 0,15A
Obudowa: ABS
Wymiary: 71x91x58mm
Montaż: DIN
Zakres tem.: od -10 do +50°C

Panele wewnętrzne Safe IP

- Wideo-monitor SA108IP to uniwersalne urządzenie z systemem Android z możliwością montażu na ścianie lub na biurko. Wideo-monitor wyposażony jest w gniazdo RJ45-PoE IEEE 802.3af. Na wyposażeniu zainstalowana aplikacja VOIP oraz SafeSteer do obsługi bramofonów Safe IP. Aplikacja SafeSteer umożliwia sterowanie przekaźnikami wideo-domofonu w dowolnym momencie, nawet podczas obserwacji kamer z programu typu VMS. W zestawie uchwyt oraz zasilacz 12VDC.

Parametry techniczne:

Rozdzielczość:	1280 x 800
Ekran:	10"1 ISP
Pobór prądu:	10W
Pamięć RAM:	1024
Pamięć ROM:	8GB
Interfejs:	USB / SD / RJ45
Wymiary (sz. x wy x gł.):	262x172x25mm


SA108IP


- S65IP to stacjonarny telefon IP oparty na technologii VOIP i głównie przeznaczony jest do pracy z bramofonami marki Safe. Połączenie audio pomiędzy innymi urządzeniami w sieci LAN może być wykonywane po adresie IP bez użycia serwera PBX. Funkcja SpeedDial pozwoli zdefiniować przyciski szybkiego wybierania, aby ułatwić obsługę urządzenia. Urządzenie wykonane jest z wysokiej jakości materiałów, dostępne w dwóch wersjach kolorystycznych: czarny mat oraz kość słoniowa. Instalacja możliwa na biurku lub na ścianie, dopasowując się do stylu pokoju. Telefon S65IP idealnie nadaje się do rozwiązań w budownictwie wielorodzinnym oraz hotelarstwie S65IP Safe wyposażony jest w magnetyczny przełącznik odbierania i rozłączania połączenia, co eliminuje ruchome elementy, które mogłyby prowadzić do awaryjności. Sterowanie przekaźnikami za pomocą przycisków klawiatury, funkcja DTMF. Unifon posiada płynną regulację poziomu dźwięku dla dzwonka oraz rozmowy.

Parametry techniczne:

Konta VOIP:	2
Zasilanie:	PoE 48 IEEE 802.3af
Pobór prądu:	4W
Zarządzanie:	Web Service
Rozmowa:	Full-duplex
Interfejs:	Ethernet-RJ45
Przycisk funkcyjny:	MSG

S65IP-B
S65IP-W


- S89 to bezprzewodowy telefon IP oparty na technologii VOIP i głównie przeznaczony jest do pracy z bramofonami IP Safe. Połączenie audio pomiędzy innymi urządzeniami w sieci LAN może być wykonywane po adresie IP bez użycia serwera PBX. Specjalna funkcja Speed Dial pozwoli zdefiniować przyciski szybkiego wybierania, aby ułatwić obsługę urządzenia. Nowoczesna stylistyka słuchawki S89 idealnie pasuje do nowoczesnego wnętrza. S89 idealnie nadaje się do rozwiązań hotelowych lub jako interkom. Sterowanie przekaźnikami odbywa się za pomocą przycisków klawiatury, funkcja DTMF. Safe S89 posiada regulację poziomu dźwięku dla dzwonka oraz rozmowy. Zastosowano wygodne rozwiązanie, bazę łączy się z routerem, a bezprzewodową słuchawkę z podstawką i ładowarką można umiejscowić w dowolnym miejscu z dostępem do zasięgu z bazą.

Parametry techniczne:

Max. ilość DECT:	6
Zasilanie:	9V-DECT / 12V-Baza
Pobór prądu:	5W
Zarządzanie:	Web Service
Rozmowa:	Full-duplex
Interfejs:	Ethernet-RJ45
Przycisk funkcyjny:	Wyświetlacz menu

S89DIP

(Baza + Słuchawka)


S89DECT

(Słuchawka)

ZASILANIE

AD48POE


- AD48PoE to zasilacz oraz adapter PoE w jednym, który pozwala zasilać urządzenia IP zgodne ze standardem IEEE 802.3af przy pomocy jednej skrętki UTP. Parametry AD48PoE pozwalają na jednoczesną obsługę wideo-domofonu Safe IP oraz zamka elektrycznego.

Parametry techniczne:

Napięcie wyjściowe:	48VDC
Moc:	0,5A
Standard PoE:	IEEE 802.3af
Porty RJ45 we/wy:	2 x 10/100M/s
Gniazda:	IN / OUT-PoE

- Standardowy uniwersalny zasilacz 12VDC typu Desktop.

Parametry techniczne:

Napięcie wyjściowe:	12VDC
Moc:	2A
Typ złącza Out:	2.1 / 5.5mm
Napięcie wejściowe:	100~240VAC
Wtyk:	IN / OUT

12V/2A/5.5


PRODUKTY KONTROLI DOSTĘPU MARKI ironLogic

Firma IronLogic to wiodący producent systemów kontroli dostępu w Rosji, produkty marki IronLogic dostępne są w około 30 krajach, a główne oddziały na: Ukrainie, Kazachstanie, Białorusi, Łotwie, Estonii, Finlandii, Litwie, w Australii oraz Polsce. IL wyróżnia niska cena oraz wysoka jakość urządzeń z gwarancją nawet do 5lat. W szerokiej gamie urządzeń kontroli dostępu produkowanych przez IronLogic, można znaleźć innowacyjne rozwiązania o szerokim zakresie zastosowań w tym rozwiązania KD oraz RCP przez serwis Chmurowy.

KONTROLA DOSTĘPU OD IRONLOGIC URZĄDZENIA:

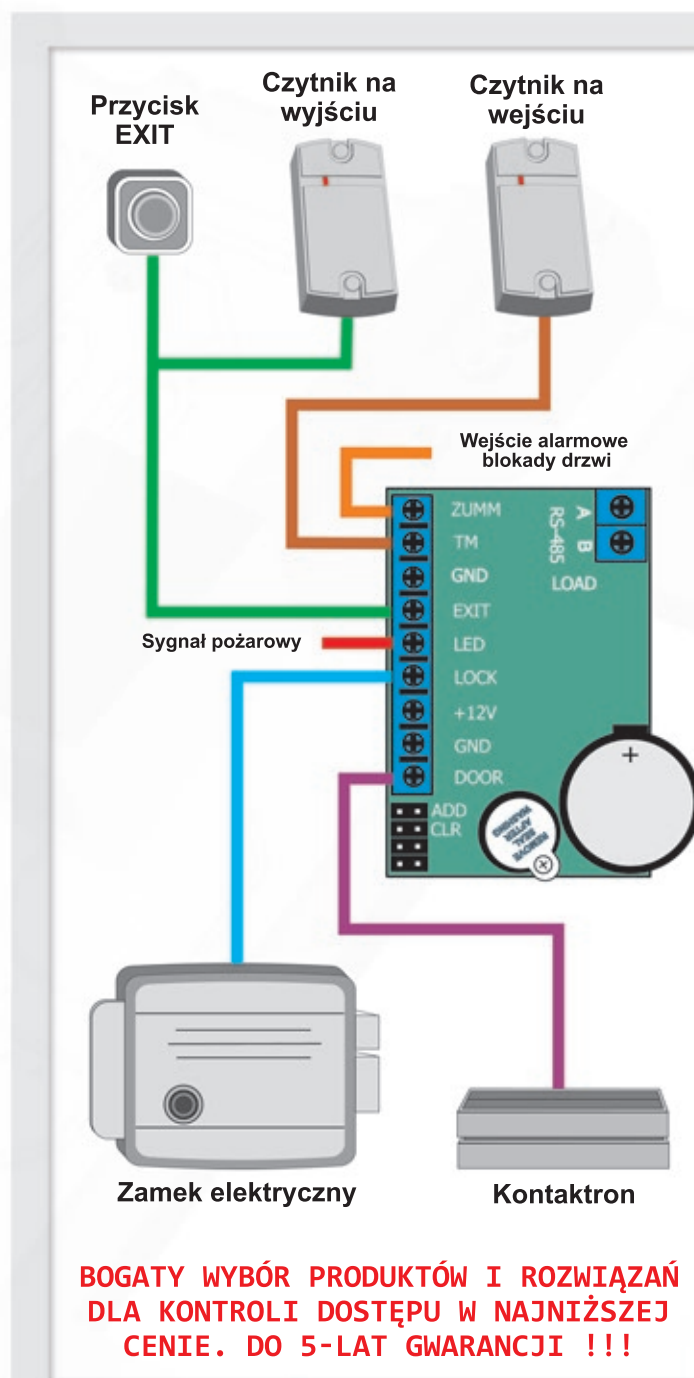
- Autonomiczne kontrolery oraz czytniki
- Sieciowe kontrolery oraz konwertery RS485
- Kontrolery sieciowe WiFi oraz LAN
- Zamki hotelowe oraz basenowe
- Transpondery RFID (opaski, breloki, karty)
- Czytniki zbliżeniowe HID, eMarine, Mifare,
- Czytniki radiowe pasma 433MHz (Keeloq)

OPROGRAMOWANIE:

- Kontrola dostępu oraz RCP przez Chmurę
- Zdalne zarządzanie kluczami, kodami oraz systemami parkingowymi
- Zdalne dodawanie, kasowanie kluczy i pilotów
- Zliczanie spędzonego czasu w danej strefie
- Zarządzanie skrytkami firm transportowych
- Zarządzanie zamkami hotelowymi itp...

PRZEZNACZENIE:






















HOTELE - FIRMY - URZĘDY - BANKI - BASENY
itp...



**BOGATY WYBÓR PRODUKTÓW I ROZWIĄZAŃ
DLA KONTROLI DOSTĘPU W NAJNIŻSZEJ
CENIE. DO 5-LAT GWARANCJI !!!**

www.ironlogic.pl

Zestawienie czytników zbliżeniowych ironLogic

<p>EM-Marine MiFare HID Prox II Temic</p>	 <p>Matrix III RD-ALL</p>	<p style="text-align: center;">Czytniki oraz adaptory USB</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <u>Z2 USB</u> EM-Marine MiFare HID Proxy II Temic </div> <div style="text-align: center;">  <u>Z2 USB MF</u> MiFare 1K MiFare 4K MiFareID </div> <div style="text-align: center;">  <u>RF-1996</u> EM-Marines Temic </div> <div style="text-align: center;">  <u>Z2 EHR</u> EM-Marines Temic HID Proxy II DS1996, Keeloq </div> <div style="text-align: center;">  <u>Z2-Base</u> Adapter dla Z5R oraz Matrix II K </div> </div>				
<p>Keeloq</p>	 <p>Matrix IV RF</p>	 <p>Matrix-II MF-I</p>	 <p>Matrix III MF-I</p>	 <p>CP-Z2MF</p>	 <p>CP-Z2MF-N</p>	
<p>MiFare</p>	 <p>Matrix-III Net</p>	 <p>Matrix-II EH</p>	 <p>Matrix III EH</p>	 <p>RZ-4</p>		
<p>EM-Marine HID Prox II</p>	 <p>Matrix-IV EHT Metal</p>	 <p>Matrix-IV EHT Metal Keys</p>		 <p>Matrix-IV EHT Metal Keys</p>		
<p>EM-Marine</p>	 <p>Matrix-V (Keeloq)</p>	 <p>Matrix-III E+</p>	 <p>CP-Z2L-P</p>	 <p>CP-Z2L-N</p>	 <p>Matrix-II</p>  <p>CP-Z</p>  <p>Matrix-II Wire</p>	
<p>Dallas TM Wiegand 26 RS485/232</p>	<p>Dallas TM, Wiegand 26</p>			<p>Dallas TM</p>		

Uwaga! Elektronikę każdego czytnika pokrywa specjalny silikon, który zabezpiecza urządzenia przed wodą oraz wilgocią.

CP-Z



CP-Z to czytnik zbliżeniowy stosowany głównie do zabudowy w innych urządzeniach np.: w meblach lub różnego rodzaju maszynach. Urządzenie współpracuje z kluczami 125KHz, standard EM-Marine. Protokół komunikacyjny Dallas TM.

Parametry techniczne:

Zasilanie:	8-15VDC
Pobór prądu:	35mA
Klasa szczelności:	IP65
Temperatura pracy:	-30°C ; +40°C
Wymiary (wy. x sze. x gr.):	65 x 65 x 18mm
Interfejs wyjściowy:	Dallas TM
Sygnalizacja:	Dioda LED oraz buzzer

Częstotliwość pracy:	125KHz
Standard kluczy:	EM-Marine
Zasięg odczytu:	6 ~ 8cm
Kolor:	Biały

CP-Z2L to najmniejszy na świecie czytnik zbliżeniowy 125KHz, którego obudowa wykonana jest z bardzo trwałego materiału. Niezwykła konstrukcja pozwala na instalację w miejscach trudnych dla montażu dużych czytników. np.: w starych domofonach.

Parametry techniczne:

Zasilanie:	8-18VDC	Częstotliwość pracy:	125KHz
Pobór prądu:	35mA	Standard kluczy:	EM-Marine
Klasa szczelności:	IP66	Zasięg odczytu:	2 ~ 6cm
Temperatura pracy:	-40°C ; +50°C	Kolor:	Srebrny
Wymiary (średn. gwintu):	22mm		
Interfejs wyjściowy:	Dallas TM, Wiegand 26		
Sygnalizacja:	Dioda LED		

CP-Z2L



Wersja podtynkowa

CP-Z2L-N



Wersja natynkowa

Technologia
IL-Protected

CP-Z2MF



Wersja podtynkowa

CP-Z2MF-N



Wersja natynkowa

CP-Z2M to najmniejszy na świecie czytnik zbliżeniowy 13,56Mhz, którego obudowa wykonana jest z bardzo trwałego materiału. CP-Z2M posiada technologię ironLogic-Protected, która zabezpiecza system przed kopiowaniem kluczy.

Parametry techniczne:

Zasilanie:	8-18VDC	Częstotliwość pracy:	13,56Mhz
Pobór prądu:	35mA	Standard kluczy:	Mifare
Klasa szczelności:	IP66	Zasięg odczytu:	1 ~ 4cm
Temperatura pracy:	-40°C ; +50°C	Kolor:	Srebrny
Wymiary (średn. gwintu):	22mm		
Interfejs wyjściowy:	Dallas TM, Wiegand 26		
Sygnalizacja:	Dioda LED		

Częstotliwość pracy:	13,56Mhz
Standard kluczy:	Mifare
Zasięg odczytu:	1 ~ 4cm
Kolor:	Srebrny

Matrix II wyposażony jest w złącze terminalowe, a Matrix II Wire posiada przewody połączeniowe wlotowane do płyty PCB. Urządzenie współpracuje z kluczami 125KHz, standard EM-Marine Protokół komunikacyjny: Dallas TM.

Parametry techniczne:

Zasilanie:	8-18VDC	Częstotliwość pracy:	125KHz
Pobór prądu:	35mA	Standard kluczy:	EM-Marine
Klasa szczelności:	IP65/IP66	Zasięg odczytu:	5 ~ 8cm
Temperatura pracy:	-30°C ; +40°C	Kolor:	Czarny lub kremowy
Wymiary (sz. x wy x gł.):	44x85x18mm		
Interfejs wyjściowy:	Dallas TM		
Sygnalizacja:	Dioda LED oraz buzzer		

MATRIX II



MATRIX II WIRE



MATRIX II EH



RZ4



PCB wersja OEM

Matrix II EH lub RZ4 wyposażony jest w złącze terminalowe. Urządzenie współpracuje z kluczami 125KHz, standard EM-Marine oraz HID Prox II. Protokół komunikacyjny: Dallas TM oraz Wiegand 26.

Parametry techniczne:

Zasilanie:	8-18VDC	Częstotliwość pracy:	125KHz
Pobór prądu:	50mA	Standard kluczy:	EM-Marine. HID
Klasa szczelności:	IP65	Zasięg odczytu:	5 ~ 14cm
Temperatura pracy:	-30°C ; +40°C	Kolor:	Czarny lub kremowy
Wymiary (sz. x wy x gł.):	44x85x18mm 31x51x14mm		
Interfejs wyjściowy:	Dallas TM, Wiegand 26		
Sygnalizacja:	Dioda LED oraz buzzer		

Częstotliwość pracy:	125KHz
Standard kluczy:	EM-Marine. HID
Zasięg odczytu:	5 ~ 14cm
Kolor:	Czarny lub kremowy

Matrix II MF-I wyposażony jest w złącze terminalowe. Urządzenie współpracuje z kluczami 13,56MHz, standard Mifare Ultralight, Mifare Standard (Classic) 1K i 4K, Mifare ID. Protokół komunikacyjny: Dallas TM oraz Wiegand 26. Matrix II MF-I posiada technologię ironLogic-Protected, która zabezpiecza system przed kopiowaniem kluczy.

Parametry techniczne:

Zasilanie:	8-18VDC	Częstotliwość pracy:	13,56MHz
Pobór prądu:	40mA	Standard kluczy:	Mifare
Klasa szczelności:	IP65	Zasięg odczytu:	3 ~ 6cm
Temperatura pracy:	-30°C ; +40°C	Kolor:	Czarny lub kremowy
Wymiary (sz. x wy x gł.):	44x85x18mm		
Interfejs wyjściowy:	Dallas TM, Wiegand 26		
Sygnalizacja:	Dioda LED oraz buzzer		

MATRIX II MF-I



Uwaga! IronLogic otwarty jest na współpracę z deweloperami oraz producentami systemów IT, dlatego do celów programistycznych udostępniamy bibliotekę SDK w wersji 32 oraz 64 bit.

MATRIX III EH



Matrix III EH wyposażony jest w przewody połączeniowe. Urządzenie współpracuje z kluczami 125KHz, standard EM-Marine oraz HID Prox II. Protokół komunikacyjny: Dallas TM oraz Wiegand 26.

Parametry techniczne:

Zasilanie:	8-18VDC	Częstotliwość pracy:	125KHz
Pobór prądu:	50mA	Standard kluczy:	EM-Marine, HID
Klasa szczelności:	IP66	Zasięg odczytu:	6 ~ 14cm
Temperatura pracy:	-30°C ; +40°C	Kolor:	Antracytowy lub kremowy
Wymiary (wy. x sze. x gr.):	115 x 45 x 22mm		
Interfejs wyjściowy:	Dallas TM, Wiegand 26		
Sygnalizacja:	Dioda LED oraz buzzer		

Matrix III MF-I wyposażony jest w przewody połączeniowe. Urządzenie współpracuje z kluczami 13,56MHz, standard Mifare Ultralight, Mifare Standard (Classic) 1K i 4K, Mifare ID . Protokół komunikacyjny: Dallas TM oraz Wiegand 26. Matrix III MF-I posiada technologię ironLogic-Protected, która zabezpiecza system przed kopiowaniem kluczy.

MATRIX III MF-I

Parametry techniczne:

Zasilanie:	8-18VDC	Częstotliwość pracy:	13,56MHz
Pobór prądu:	35mA	Standard kluczy:	EM-Marine
Klasa szczelności:	IP66	Zasięg odczytu:	3 ~ 6cm
Temperatura pracy:	-30°C ; +40°C	Kolor:	Antracytowy lub kremowy
Wymiary (wy. x sze. x gr.):	115 x 45 x 22mm		
Interfejs wyjściowy:	Dallas TM, Wiegand 26		
Sygnalizacja:	Dioda LED oraz buzzer		

Technologia IL-Protected



MATRIX III E+



Matrix III E+ czytnik zbliżeniowy, którego cechuje odczyt kluczy do 30cm. Aby uzyskać najlepszy zasięg odczytu urządzenie musi pracować kartami IL-05ELR. Urządzenie współpracuje z kluczami 125KHz, standard EM-Marine. Protokół komunikacyjny: Dallas TM oraz Wiegand 26.

Parametry techniczne:

Zasilanie:	8-18VDC	Częstotliwość pracy:	125KHz
Pobór prądu:	90mA	Standard kluczy:	EM-Marine
Klasa szczelności:	IP66	Zasięg odczytu:	do 30cm
Temperatura pracy:	-30°C ; +40°C	Kolor:	Antracytowy lub kremowy
Wymiary (wy. x sze. x gr.):	115 x 75 x 22mm		
Interfejs wyjściowy:	Dallas TM, Wiegand 26		
Sygnalizacja:	Dioda LED oraz buzzer		

Matrix III RD ALL to uniwersalny czytnik zbliżeniowy, którego cechuje dwuzakresowa praca z kluczami 125KHz oraz 13,56MHz w tym samym czasie. Praca z identyfikatorami: Mifare-UL (odczyt i zapis), EM-Marine, HID ProxCard II, Mifare (tylko do odczytu). Protokół komunikacyjny: Dallas TM, Wiegand 26, RS485 oraz RS232.

MATRIX III RD ALL

Parametry techniczne:

Zasilanie:	8-18VDC	Częstotliwość pracy:	125KHz, 13,56MHz
Pobór prądu:	135mA	Standard kluczy:	EM-Marine, Mifare
Klasa szczelności:	IP66	Zasięg odczytu:	4 ~ 10cm
Temperatura pracy:	0°C ; +40°C	Kolor:	Antracytowy lub kremowy
Wymiary (sz. x wy x gł.):	115x75x22mm		
Interfejs wyjściowy:	Dallas TM, Wiegand 26, RS485/232		
Sygnalizacja:	Dioda LED oraz buzzer		



MATRIX III NET



Matrix III NET to urządzenie przeznaczone do zapisywania i odczytywania bezpiecznych sektorów Kluczy Mifare 1K, 4K. Urządzenie współpracuje z kluczami 13,56MHz, standard Mifare 1K, 4K oraz Ultra Light Protokół komunikacyjny: Dallas TM, Wiegand 26 oraz RS485.

Parametry techniczne:

Zasilanie:	8-18VDC	Częstotliwość pracy:	13,56MHz
Pobór prądu:	135mA	Standard kluczy:	Mifare
Klasa szczelności:	IP65	Zasięg odczytu:	do 6cm
Temperatura pracy:	-30°C ; +40°C	Kolor:	Antracytowy lub kremowy
Wymiary (sz. x wy x gł.):	115x75x22mm		
Interfejs wyjściowy:	Dallas TM, Wiegand 26, RS485		
Sygnalizacja:	Dioda LED oraz buzzer		

Matrix IV RF to dwukanałowy odbiornik radiowy, który konwertuje odebrany sygnał z pilota na protokół Dallas TM, Wiegand 26 oraz RS485. Taka cecha pozwala na powiązanie urządzenia z oprogramowaniem GuardSaas i sterownie obiektami parkingowymi z dowolnego miejsca na świecie, można przypisać pilota do konkretnej osoby, ustawić harmonogram dostępu, sprawdzić zdarzenia oraz wygenerować raport RCP.

MATRIX IV RF

Parametry techniczne:

Zasilanie:	12-24VDC	Częstotliwość pracy:	433,92MHz
Pobór prądu:	100mA	Standard kluczy:	Keeloq
Klasa szczelności:	IP66	Zasięg odczytu:	do 50m
Temperatura pracy:	-30°C ; +40°C	Kolor:	Ciemno szary
Wymiary (sz. x wy x gł.):	125x75x22mm	Sygnalizacja:	Dioda LED oraz buzzer
		Interfejs wyjściowy:	Dallas TM, Wiegand 26, RS485



MATRIX-IV EHT METAL



Matrix IV EHT Metal to czytnik zbliżeniowy, którego cechuje wytrzymała konstrukcja obudowy wykonana z ABS oraz aluminium. Urządzenie współpracuje z kluczami 125KHz, standard EM-Marine, HID Prox II oraz Temic (T5557). Protokół komunikacyjny: Dallas TM oraz Wiegand 26(42). Czytnik posiada opcję wykrywania klonów kluczy.

Parametry techniczne:

Zasilanie:	8-18VDC	Częstotliwość pracy:	125KHz
Pobór prądu:	150mA	Standard kluczy:	EM-Marine, HID, Temic
Klasa szczelności:	IP66	Zasięg odczytu:	do 3~5cm
Temperatura pracy:	-30°C ; +40°C	Kolor:	Czarno-srebrny
Wymiary (wy. x sze. x gr.):	120 x 58 x 20mm	Sygnalizacja:	Dioda LED oraz buzzer
Interfejs wyjściowy:	Dallas TM, Wiegand 26		

MATRIX IV EHT METAL KEYS

Matrix IV EHT Metal Keys to czytnik zbliżeniowy oraz klawiatura kodowa w jednym, którego cechuje wytrzymała konstrukcja obudowy wykonana z ABS oraz aluminium.. Urządzenie współpracuje z kluczami 125KHz, standard EM-Marine, HID Prox II oraz Temic (T5557). Protokół komunikacyjny: Dallas TM oraz Wiegand 26 (42). Czytnik posiada opcję wykrywania klonów kluczy.



Parametry techniczne:

Zasilanie:	8-18VDC	Częstotliwość pracy:	125KHz
Pobór prądu:	35mA	Standard kluczy:	EM-Marine, HID, Temic
Klasa szczelności:	IP66	Zasięg odczytu:	do 3~5cm
Temperatura pracy:	-30°C ; +40°C	Kolor:	Czarno-srebrny
Wymiary (wy. x sze. x gr.):	120 x 58 x 20mm	Sygnalizacja:	Dioda LED oraz buzzer
Interfejs wyjściowy:	Dallas TM, Wiegand 26		

MATRIX V



Matrix V to czytnik zbliżeniowy 125KHz o zasięgu do 50cm oraz odbiornik radiowy 433MHz w jednym, stosowany głównie w rozwiązaniach parkingowych. Standard kluczy: EM-Marine, Keeloq. Protokół komunikacyjny: Dallas TM, Wiegand 26 oraz RS485. W komplecie 1 karta IL-05ELR oraz jeden pilot IL-100.

Parametry techniczne:

Zasilanie:	12VDC	Częstotliwość pracy:	125KHz
Pobór prądu:	500mA	Standard kluczy:	EM-Marine, Keeloq
Klasa szczelności:	IP66	Zasięg odczytu:	Klucz do 50cm, pilot do 12m
Temperatura pracy:	-30°C ; +40°C	Kolor:	Czarny
Wymiary (wy. x sze. x gr.):	230 x 230 x 35mm	Sygnalizacja:	Dioda LED oraz buzzer
Interfejs wyjściowy:	Dallas TM, Wiegand 26		

Z2-BASE



Z2-Base to adapter do pracy z autonomicznymi kontrolerami Z5R/5000 oraz Matrix II K. Urządzenie umożliwia pobieranie bazy danych kluczy, modyfikacja oraz zapisywanie jej w pamięci kontrolera. Pozwala to na wybiórcze zarządzanie użytkownikami systemu. Przewód USB w komplecie.

Parametry techniczne:

Zasilanie:	12VDC
Pobór prądu:	150mA
Komunikacja:	USB
Temperatura pracy:	+5°C ; +40°C
Wymiary (sz. x wy. x gr.):	65x65x18mm
Interfejs wyjściowy:	Dallas TM, Wiegand 26

Stacjonarne czytniki zbliżeniowe ironLogic

Stacjonarne czytniki USB ułatwiają prace przy konfiguracji oraz zarządzaniu systemami kontroli dostępu. Programowanie kluczy, pilotów, zamków hotelowych i basenowych, identyfikacja, personalizacja personelu, klientów, kart rabatowych itp.. Poszczególne urządzenia współpracują również z darmowymi programami do wskazywania numerów jak PalceCard oraz CopyCard do kopiowania kluczy. Czytniki posiadają funkcje odczytu oraz zapisu informacji na kluczach, ponadto IronLogic udostępniła pakiet SDK dla programistów

Z2-USB



EM-Marine, HID Proxy II, Temic
MiFare, Mifare Plus, Mifare UL
Cotag (opcjonalnie)
125KHz, 13,56MHz

Z2-USB MF



MiFare 1K, MiFare 4K
MiFare ID
13,56MHz

RF-1996



EM-Marines, Temic | 125KHz
Adapter do pracy z zamkami
basenowymi oraz hotelowymi.
Programowanie zamków
oraz wydawanie kluczy.

Z2-USB EHR



EM-Marines, Temic, HID Proxy II
DS1996, Keeloq 433MHz,
DS1990 (tylko odczyt)
125KHz

Parametry techniczne:

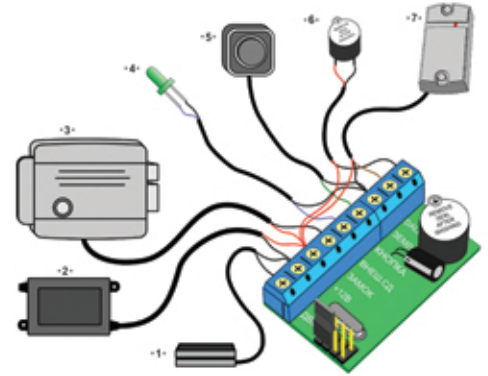
Zasilanie:	USB, 5VDC
Sygnalizacja:	Dioda LED, buzzer
Komunikacja z PC:	USB
Temperatura pracy:	+5°C ; +40°C
Wymiary (sz. x wy. x gr.):	110x80x25mm

Zestawienie autonomicznych kontrolerów ironLogic

Autonomiczne kontrolery ironLogic cechują niewielkie wymiary, bezawaryjność oraz duże możliwości:

- praca ze wszystkimi rodzajami rygli elektrycznych
- praca z czytnikami RFID marki ironLogic oraz innymi
- zabezpieczenia przed błędnym podłączeniem
- wewnętrzna oraz zewnętrzna sygnalizacja dźwiękowa
- praca z przyciskiem EXIT
- praca z kontaktronem drzwi
- sygnalizacja zewnętrzną diodą LED

Programowanie autonomicznych kontrolerów ironLogic może odbywać się za pomocą zaprogramowanej karty master oraz kombinacji zworką lub przy użyciu specjalnych adapterów Z2-Base oraz Z2USB EHR, które współpracują z oprogramowaniem Base Z5R do zarządzania kluczami.



5000
kluczy



Z5R-5000

2024
kluczy



CP-Z 2NFC



CP-Z 2NFC-N
(natynkowy)

1364
kluczy



Matrix-II K



Z5R



Z5R-Realy



Z5R-Wiegand

500
kluczy



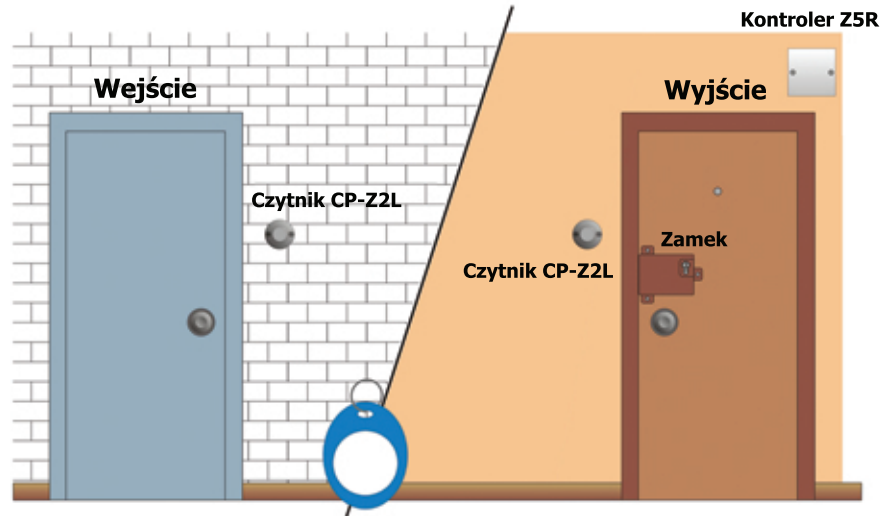
Matrix-IV Hotel/125KHz

Kontrolery dostępu

Zarządzanie energią

Uwaga! Kontrolery marki ironLogic przystosowane są do intensywnej pracy, posiadają specjalne zabezpieczenia przed błędnym podłączeniem.

- Seria autonomicznych kontrolerów Z5R marki ironLogic to unikalne rozwiązania kontroli dostępu, które zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa. Kontroler instalowany jest zazwyczaj wewnątrz obiektu, a czytnik podłącza się do niego na zewnątrz za pomocą protokołu. Takie rozwiązanie pozwala idealnie zabezpieczyć drzwi, ponieważ po rozkręceniu czytnika przez intruza niemożliwe jest wykonanie zwarcia w celu otwarcia wejścia.



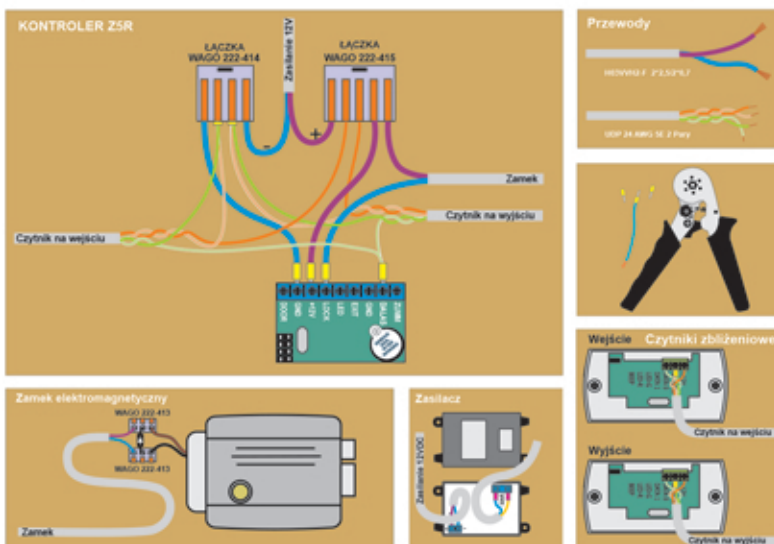
DOSTĘPNE TRYBY PRACY:

Tryb NORMAL – praca z kluczami Normal oraz Block
Tryb ACCEPT – pozwala przywrócić bazę danych. W trybie ACCEPT kontroler pozwala otworzyć drzwi i automatycznie zapisać niezany klucz w pamięci. Tryb Accept podczas kilkudniowej aktywacji przywróci na nowo bazę danych.
Tryb TRIGGER – pozwala na pracę w trybie Włącz/Wyłącz. Tryb TRIGGER jest wygodny w przypadkach, gdy konieczne jest otwarcie lub zamknięcie drzwi na określony czas. Owy tryb można wykorzystać do załączania i wyłączania kluczem RFID różnych urządzeń na stanowisku pracy.
Tryb BLOCK – aktywowany jest kluczami Block (strażnika), które posiadają większe uprawnienia. Strażnik w dowolnym momencie poprzez 3sekundowe zbliżenie załącza tryb BLOCK, w trybie Block klucze Normal nie mogą otwierać drzwi.

Wspólne parametry techniczne:

Zasilanie:	8-18VDC
Pobór prądu:	20mA / 45mA
Wyjście:	Tranzystor MDP / Przełącznik
Temperatura pracy:	-30°C ; +40°C
Max. obciążenie obwodu:	5A / 3A
Interfejs wejściowy:	Dallas TM / Wiegand 26
Sygnalizacja:	Dioda LED oraz buzzer

PRZYKŁADOWY SCHEMAT POŁĄCZEŃ



- Dallas TM -
- Pojemność: 1364 kluczy -
- Wyjście napięciowe na rygiel - 45 x 25 x 14mm



- Dallas TM -
- Pojemność: 5000 kluczy -
- Wyjście napięciowe na rygiel - 45 x 25 x 14mm



- Dallas TM -
- Pojemność: 1364 kluczy -
- Wyjście przekaźnikowe na rygiel - 40 x 36 x 15mm



- Dallas TM / Wiegand -
- Pojemność: 1364 kluczy -
- Wyjście przekaźnikowe na rygiel - 46 x 37 x 13mm



Przeznaczony do pracy z innymi producentami

Matrix IIK to kontroler oraz czytnik w jednym wyposażony jest w złącze terminalowe z możliwością podłączenia kolejnego czytnika, jeśli wymagana jest obustronna kontrola przejścia. Matrix IIK posiada takie same tryby pracy jak podstawowe kontrolery np.: Z5R.

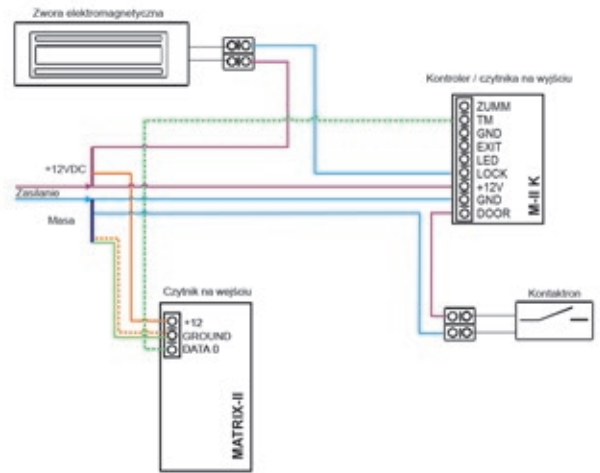
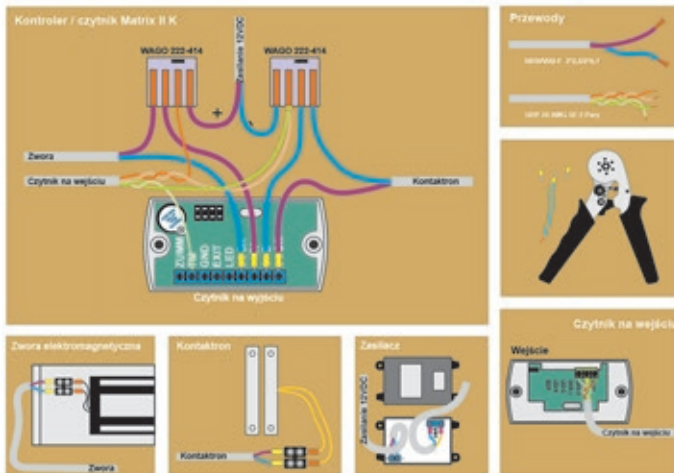
MATRIX II K



Parametry techniczne:

Zasilanie:	8-18VDC	Częstotliwość pracy:	125KHz
Pobór prądu:	45mA	Standard kluczy:	EM-Marine
Klasa szczelności:	IP65	Zasięg odczytu:	5 ~ 8cm
Temperatura pracy:	-30°C ; +40°C	Kolor:	Czarny lub kremowy
Wymiary (sz. x wy x gł.):	44x85x18mm	Pojemność kluczy:	1364szt
Interfejs wejściowy:	Dallas TM		
Sygnalizacja:	Dioda LED oraz buzzer		

PRZYKŁADOWE SCHEMATY POŁĄCZEŃ



NEW

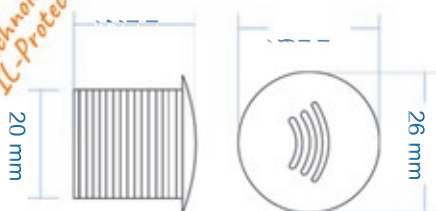
CP-Z2NFC

CP-Z2NFC-N



(natynowy)

Technologia
iL-Protected



CP-Z2 NFC łączy wszystkie funkcje autonomicznego kontrolera oraz czytnika w jednym, posiada takie same tryby pracy jak np. Z5R. Wyposażony jest w przewody połączeniowe, jego główną cechą jest współpraca z modułami NFC oraz technologią IronLogic Protected. CP-Z2NFC występuje w wersji natynkowej oraz podtynkowej. Unikatowa konstrukcja pozwala na wykonanie otworu i montaż przy użyciu nakrętki. CP-Z2NFC jest smukły, elegancki oraz dyskretny

Parametry techniczne:

Zasilanie:	8-18VDC	Częstotliwość pracy:	13,56MHz
Pobór prądu:	45mA	Standard kluczy:	Mifare ID, 1K, 4K, Plus
Klasa szczelności:	IP66	Zasięg odczytu:	1 ~ 4cm
Temperatura pracy:	-30°C ; +40°C	Kolor:	Srebrny
Wymiary (średnica):	26mm / 45mm	Pojemność kluczy:	2024szt
Sygnalizacja:	Dioda LED		

Najmniejszy na świecie kontroler zbliżeniowy NFC!



Matrix-IV Hotel/125KHz jest to profesjonalne urządzenie stosowane do kontroli energii w pokojach hotelowych. Hotelowy kontroler Matrix-IV Hotel dostępny jest w dwóch wersjach, pracujący przy użyciu każdej karty w standardzie karty ISO lub wersja Matrix-IV Hotel 125KHz pracująca tylko z kartami typu EMarine.

MATRIX IV
HOTEL / 125KHZ

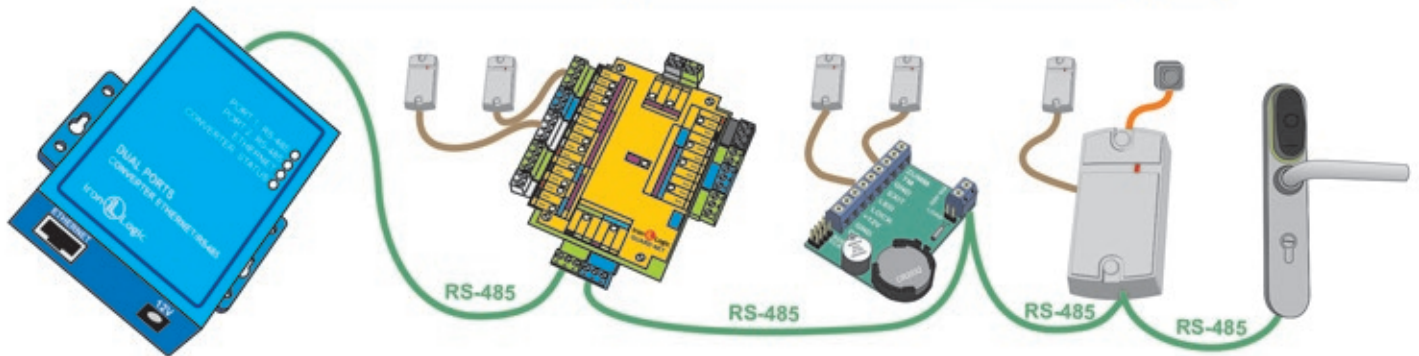
Parametry techniczne:

Zasilanie:	180-230VAC	Częstotliwość pracy:	125KHz
Pobór prądu:	35mA	Standard kluczy:	EM-Marine, HID, Temic, Cotag
Klasa szczelności:	IP54	Zasięg odczytu:	do 2cm
Temperatura pracy:	0°C ; +40°C	Kolor:	Biały
Wymiary (wy. x sz. x gł.):	86 x 86 x 40mm	Max. obciążenie obwodu:	30A (do 6kW)
Wymiary puszeki	80 x 80 x 50mm	Sygnalizacja:	Dioda LED



Uwaga! Zapraszamy do współpracy, producentów deweloperów, inżynierów, hurtownie
Dostarczymy sprzęt w najniższej cenie i udzielimy do 5lat gwarancji!

Zestawienie sieciowych kontrolerów ironLogic



Sieciowe kontrolery ironLogic cechują dwa rodzaje komunikacji: RS485 oraz TCP/IP. Kontrolery IronLogic to niewielkich wymiarów urządzenia o potężnych możliwościach, dzięki specjalnemu oprogramowaniu Extended, możemy dowolnie zmieniać konfigurację wyjść oraz wejść w kontrolerze, aby dostosować się do założeń inwestycji. Na rozwiązaniach IronLogic można zabezpieczyć małe jak i ogromne obiekty oraz zarządzać nimi z dowolnego miejsca na świecie, wystarczy wybrać tylko odpowiednie oprogramowanie.

Główne zastosowanie sieciowych kontrolerów ironLogic:

- obsługa wszystkich rodzajów rygli elektrycznych
- praca z kołowrotami obrotowymi
- sterownie silnikiem przy użyciu RFID
- zarządzanie energią elektryczną
- integracja z SSWIN, CCTV oraz z PPOŻ
- konfiguracja interlock czyli system służy
- wykrywanie nieuprawnionego wejścia
- praca z kontaktronem drzwi, przyciskami ewakuacyjnymi itp.



8168
kluczy



Z5R-Net 8000



Guard Net



Z5R-WEB

2024
kluczy



Z5R-Net



Matrix II Net



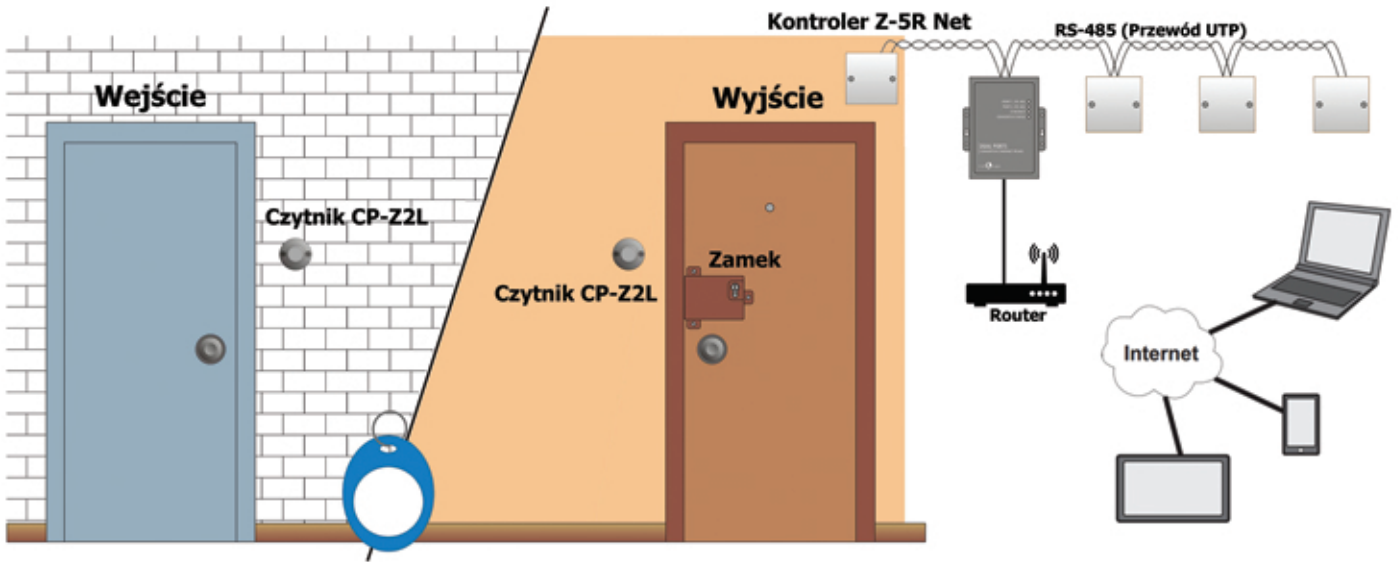
Matrix-II WiFi

RS485

TCP-IP

Uwaga! Kontrolery marki ironLogic przystosowane są do intensywnej pracy, posiadają specjalne zabezpieczenia przed błędnym podłączeniem.

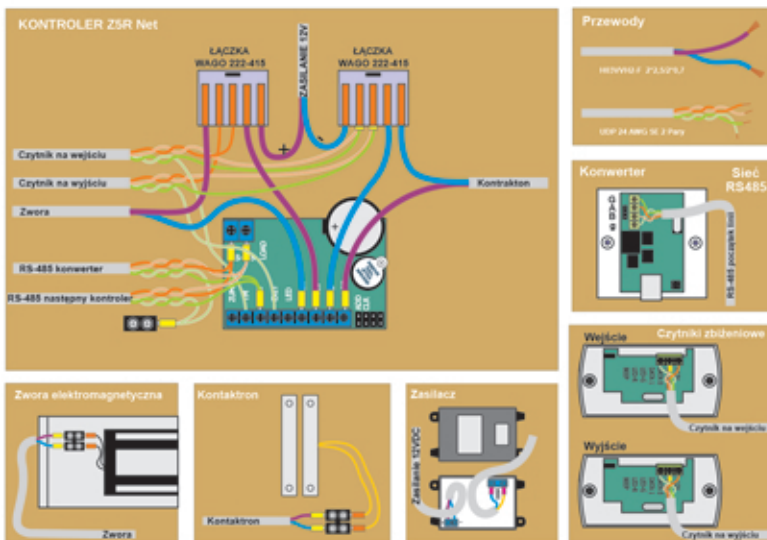
- Seria sieciowych kontrolerów Z5R-Net marki ironLogic to produkty o dużych możliwościach konfiguracyjnych. Za pomocą oprogramowania GuardLight można zmieniać firmware urządzenia i dostosować konfigurację pod każdy żądany scenariusz kontroli dostępu. Kontrolery Z5R-Net posiadają możliwość uruchomienia zaawansowanej funkcji EXTENDED.



DOSTĘPNE TRYBY PRACY:

Tryb NORMAL - praca z kluczami Normal oraz Block
 Tryb ACCEPT - pozwala przywrócić bazę danych. W trybie ACCEPT kontroler pozwala otworzyć drzwi i automatycznie zapisać niezany klucz w pamięci. Tryb Accept podczas kilkudniowej aktywacji przywróci na nowo bazę danych.
 Tryb TRIGGER - pozwala na pracę w trybie Włącz/Wyłącz. Tryb TRIGGER jest wygodny w przypadkach, gdy konieczne jest otwarcie lub zamknięcie drzwi na określony czas. Owy tryb można wykorzystać do załączania i wyłączania kluczem RFID różnych urządzeń na stanowisku pracy.
 Tryb BLOCK - aktywowany jest kluczami Block (strażnika), które posiadają większe uprawnienia. Strażnik w dowolnym momencie poprzez 3sekundowe zbliżenie załącza tryb BLOCK, w trybie Block klucze Normal nie mogą otwierać drzwi.

PRZYKŁADOWY SCHEMAT POŁĄCZEŃ



Z5R-NET

- Dallas TM -
- Pojemność 2024 kluczy -
- Wyjście napięciowe na rygiel - 65 x 55 x 12mm



Z5R-NET 8000

- Dallas TM / Wiegand 26 -
- Pojemność: 8168 kluczy -
- Wyjście napięciowe na rygiel - 65 x 55 x 12mm



Wspólne parametry techniczne:

Zasilanie:	12VDC
Pobór prądu:	30mA
Wyjście:	Tranzystor MDP
Temperatura pracy:	-30°C ; +40°C
Max. obciążenie obwodu:	5A
Interfejs wejściowy:	Dallas TM / Wiegand 26
Sygnalizacja:	Dioda LED oraz buzzer
Komunikacja:	RS485

Matrix II Net to sieciowy kontroler oraz czytnik w jednym, wyposażony jest w złącze terminalowe z możliwością podłączenia kolejnego czytnika, jeśli wymagana jest obustronna kontrola przejścia. Matrix II Net posiada takie same tryby pracy jak standardowe kontrolery np.: Z5R_Net. Poprzez aktualizację FW można zmieniać funkcjonalność urządzenia.

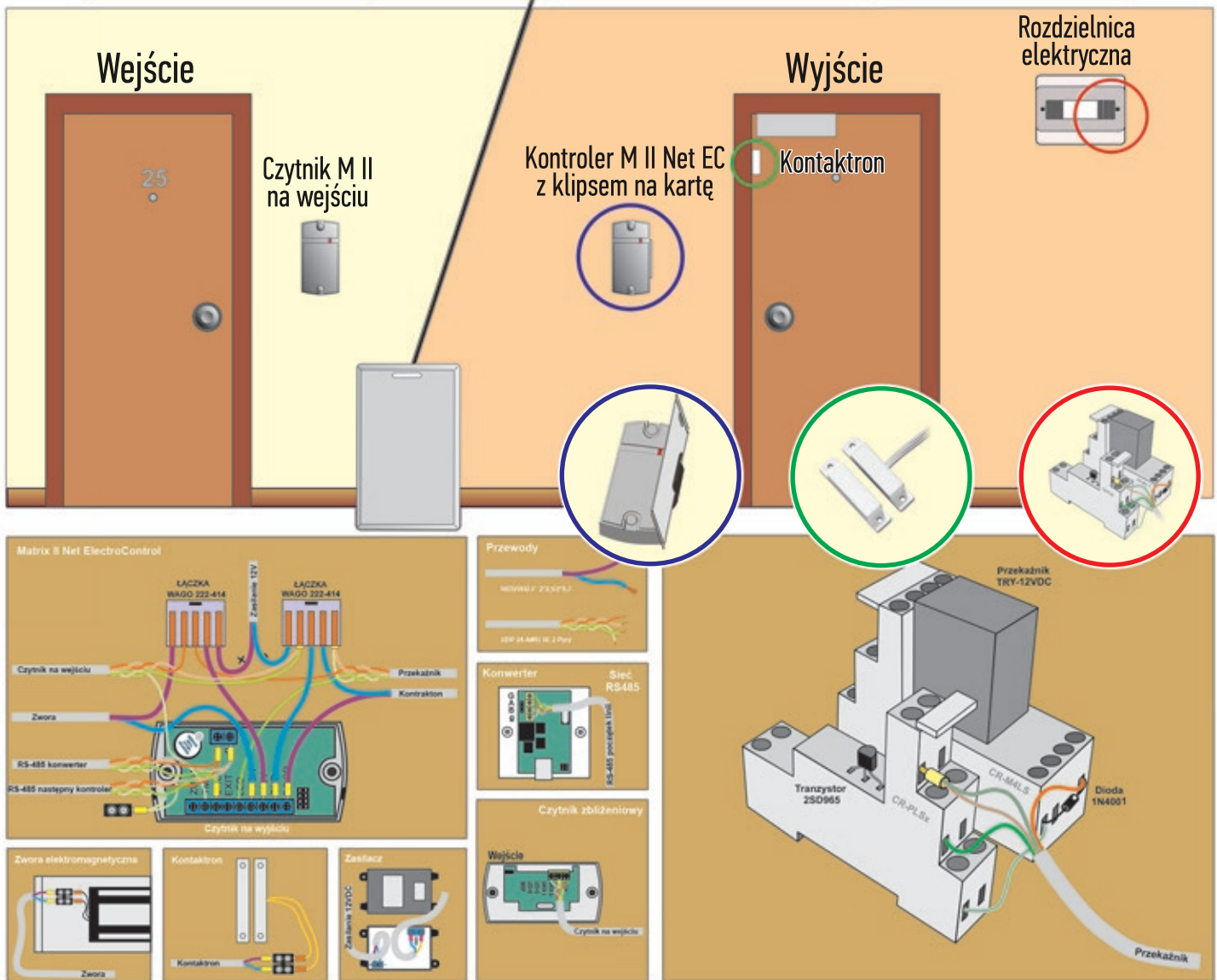
Parametry techniczne:

Zasilanie:	12VDC	Częstotliwość pracy:	125KHz
Pobór prądu:	30mA	Standard kluczy:	EM-Marine
Klasa szczelności:	IP65	Zasięg odczytu:	5 ~ 8cm
Temperatura pracy:	-30°C ; +40°C	Kolor:	Czarny lub kremowy
Wymiary (sz. x wy x gł.):	44x85x18mm	Pojemność kluczy:	2024szt
Interfejs wejściowy:	Dallas TM	Ilość zdarzeń:	2048szt
Sygnalizacja:	Dioda LED oraz buzzer		

CLIPS



PRZYKŁAD: KD ORAZ ZARZĄDZANIE ENERGIĄ W JEDNYM - PROSTE ROZWIĄZANIE DLA BIUR I HOTELI



Uwaga! Matrix II Net ElectroControl jest takim samym urządzeniem jak Matrix II Net, a funkcję ElectroControl uzyskujemy za pomocą specjalnej aktualizacji oprogramowania. ElectroControl zastępuje funkcję kontroli dostępu oraz kieszeń energooszczędną tworząc jeden system, pozwalający wprowadzić spore oszczędności na obiekcie

Produkty iL posiadają wiele przemyślanych zastosowań, powyższe to tylko jedno z nielicznych, często stosowanych.

Sieciowy kontroler i czytnik w jednym Matrix II WiFi

Interfejsy komunikacyjne:

- Wi-Fi
- USB



- Wygodny interfejs WEB
- Aktualizacja poprzez USB



UWAGA! Wykonaj system KD bez instalacji okablowania RS485!

Dostępne tryby pracy:

- Normal
- Block
- Free
- Tigger



Podstawowe funkcje:

- Ewakuacja awaryjna
- Otwarcie zamka po sygnale z systemu alarmowego
- Monitorowanie zabezpieczeń czujnik sabotażowy / kontaktron drzwi



Posiada takie same tryby pracy jak seria Z5R-Net

- Częstotliwość: 125 kHz
- Standard klucza: EM-Marine, Temic
- Liczba kluczy: 2024
- Liczba zdarzeń: 2048
- Interfejs wejściowy: Dallas TM, Wiegand 26
- Temperatura pracy: -30°C ~ +40°C
- Zakres odczytu: 6~8cm
- Liczba czytników do podłączenia: 2
- Kolor: Czarny lub kremowy
- Zasilanie: 8-24V DC
- Pobór prądu: 100mA
- Max obciążenie: 5A

NEW

MATRIX II WIFI



Dostępna funkcja EXTENDED





MOŻLIWOŚCI KONTROLERA Z5R-WEB

Kontroler **Z-5RWeb** posiada takie same tryby pracy jak standardowe kontrolery np.: Z5R_Net.

Uwaga! Z5R-Web podobnie jak Z5R_Net posiada zaawansowane funkcje EXTENDED, opisywane wcześniej.



ZALETY KONTROLERA

Sterownik **Z-5RWeb** działa poprzez IP z wykorzystaniem najbardziej popularnych interfejsów: Ethernet i Wi-Fi. Ponadto kontroler może być podłączony do sieci 3G / 4G za pośrednictwem modemu USB. **Te cechy kontrolera pozwalają na:**



Oszczędzanie na pracach instalacyjnych dzięki użyciu już istniejącej sieci Ethernet



Budowanie systemu ACS w całości na sieci bezprzewodowej Wi-Fi



Organizowanie kontroli dostępu bez potrzeby użycia komputera na miejscu.

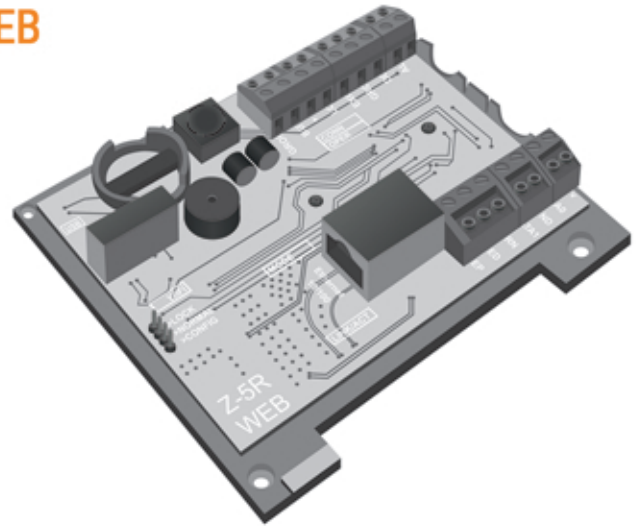


iron iL Logic



Z-5R Web to idealne rozwiązanie:

- 1) W przypadku łączenia geograficznie odległych obiektów w jeden system kontroli dostępu.
- 2) W przypadku instalowania kontroli dostępu na terenach, gdzie nie ma infrastruktury IT.

Z5R-WEB

DANE TECHNICZNE:

Zasilanie: 9V~27V DC.

Pobór prądu: 200mA (12W).

Protokoły komunikacyjne:

- Wi-Fi, <20dBm, 802.11b/g/n, 2,4GHz, WEP, WPA, WPA2 (punkt dostępowy, klient).
- Ethernet 10/100.
- USB MODEM (GPRS, EDGE, 3G, 4G, LTE)
- IP, TCP, UDP, HTTP, ICMP, DHCP (klient/serwer).

Nawiązywanie połączeń:

- Serwer TCP
- Klient TCP
- Połączenie przez ZProxy
- Klient HTTP (SaaS)

Liczba podłączanych czytników: 2 szt.

Protokoły: Dallas TM, Wiegand 26

Pojemność kart: 2 banki po 8168 kluczy

Liczba zdarzeń: 8192.

Wyjścia zasilające (MOS): 2szt (5a, 2a).

Galwanicznie oddzielone wyjścia do 1500W:

U_k = 350 V, I_k = 100 mA.

Montaż: na ścianie lub na szynie DIN.

Wymiary: 116x104x37mm

Konfigurowany za pomocą oprogramowania lub przez WEB Service.

Ochrona przed zwarciem na zasilaniu czytników.

Zestawienie zamków elektronicznych ironLogic



Zamek RFID to czytnik, kontroler oraz system blokady w jednym urządzeniu. Firma IronLogic produkuje elektroniczne zamki do drzwi i mebli. Zamki elektroniczne są zasilane przez baterie, jest to bardzo wygodne rozwiązanie, które umożliwia budowę kontroli dostępu bez układania sieci. Zamki marki IronLogic są projektowane w taki sposób, aby montaż oraz programowanie było łatwe oraz intuicyjne. Na portalu Youtube można znaleźć filmy instruktażowe: instalacja oraz programowanie.

<p>Mifare</p>	<p>NEW</p>  <p>Z-595 MF</p>	<p>NEW</p>  <p>EuroLock MF</p>
<p>EM-Marine Temic HID Prox II</p>	 <p>Z-396 EHT</p>  <p>Z-395 EHT</p>  <p>Z-496 EHT</p>  <p>Z-495 EHT</p>  <p>Z-595 EHT</p>	 <p>EuroLock EHT Net</p>  <p>Z-8 EHT</p>  <p>Z-7 EHT</p>
<p>iButton Klawiatura</p>	 <p>Z-595 iButton Keys</p>	
	<p>Do szafek</p>	<p>Do drzwi</p>

Uwaga! IronLogic otwarty jest na współpracę z deweloperami oraz producentami systemów basenowych oraz hotelowych, dlatego do celów programistycznych udostępniamy bibliotekę SDK w wersji 32bit.

ELEKTRONICZNE ZAMKI DO MEBLI seria Z-595

**MONTAŻ
5
MINUT**

5

SZYBKA
WYMIANA

20 000
CYKLI

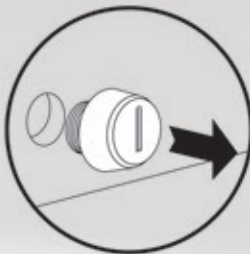
DUŻA POJEMNOŚĆ
BATERII

IDEALNY DO
METALOWYCH
SZAFEK

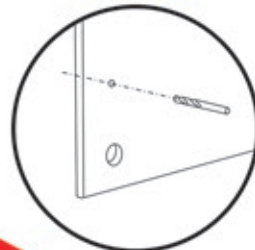
AWARYJNE
ZASILANIE



**1. Demontaż starego
zamka**



**2. Wykonanie otworu
dla Z-595**



**3. Montaż nowego
zamka Z-595**



Dostępne wersje zamków Z-595

Z-595 EHT

- EM Marine
- HID Prox II
- Temic



Z-595 IBUTTON KEYS

- iButton (DS 1990/1996)
- Klawiatura



Z-595 MF

- Mifare

NEW



Zastosowanie

Seria elektronicznych zamków Z-595 - to uniwersalne urządzenie kontroli dostępu z wewnętrznym elektromechanizmem przystosowanym do pracy z szafkami drewnianymi oraz metalowymi. Zamek jest zasilany przez 1 baterię 9V, która umożliwia 20000 otwarć lub 2,5 roku. Zamek posiada smukłe i kompaktowe wymiary, wbudowany zegar, duży wybór trybów pracy, łatwość montażu oraz programowania.

Z-595 to idealne rozwiązanie kontroli dostępu dla różnych miejsc składowania: szafki, szatnie, meble biurowe, wyposażenie dla firm. Szczególnie szerokie zastosowanie zamków RFID jest w takich obiektach jak: salony-SPA, parki wodne, centra fitness, baseny.

Elektroniczną blokadę Z-595 EHT można zainstalować, jako podmiot autonomiczny lub może być zintegrowany z istniejącym systemem kontroli dostępu poprzez identyfikator lub za pośrednictwem SDK dla Lock Manager i może być częścią zintegrowanego systemu bezpieczeństwa w obiekcie.

Tryby pracy zamka Z-595 EHT

Tryb "Fitness" - pozwala powiązać konkretny klucz do zamka. Każdy klucz może zamknąć / otworzyć dowolną, wolną szafkę.

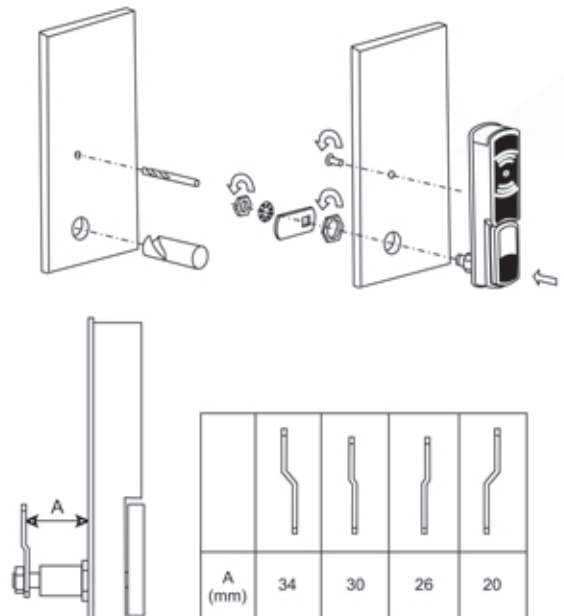
Tryb "Logika" - pozwala powiązać konkretny klucz do zamka. Każdy klucz może zamknąć / otworzyć dowolną wolną szafkę. Zapisywanie numeru zarezerwowanej szafki na karcie Temic, przydatne jest w przypadku, gdy użytkownik zapomniał, jaką szafkę wybrał. Karta (bransoleta) zapisuje numer szafki oraz aktualny poziom naładowania baterii. Następnie komputer systemowy przejmuje informacje o numerze karty oraz poziom naładowania baterii.

Tryb "Normal" - tradycyjny tryb, który służy tylko do otwarcia i zamknięcia zamka. Zamek można otworzyć tylko kartami zapisanymi w pamięci eeprom (24szt max.). Zasada działania zamka w trybie "Normal": pierwsze zbliżenie karty powoduje wysunięcie języka, drugie zbliżenie schowanie języka.

Tryb "Depozyt" - tryb, emitujący logikę sejfów. Aby otworzyć zamek, trzeba zbliżyć wszystkie klucze zapisane w bazie kontrolera.

Tryb "Klient" - dla dużych realizacji, inżynier może opracować indywidualny firmware. Modyfikacja zamka jest możliwa dzięki adapterowi RF1996.

Montaż



Najważniejsze informacje o elektronicznych zamkach RFID ironLogic

DOSTĘPNE TRYBY PRACY:

Tryb "Fitness" - pozwala powiązać konkretny klucz do zamka. Każdy klucz może zamknąć / otworzyć dowolną, wolną szafkę.

Tryb "Logika" - pozwala powiązać konkretny klucz do zamka. Każdy klucz może zamknąć / otworzyć dowolną wolną szafkę. Zapisywanie numeru zarezerwowanej szafki na karcie Temic, przydatne jest w przypadku, gdy użytkownik zapomniał, jaką szafkę wybrał. Karta (bransoleta) zapisuje numer szafki oraz aktualny poziom naładowania baterii. Następnie komputer systemowy przejmie informacje o numerze karty oraz poziomie naładowania baterii.

Tryb "Normal" - tradycyjny tryb, który służy tylko do otwarcia i zamknięcia zamka. Zamek można otworzyć tylko kartami zapisanymi w pamięci eeprom (24szt max.). Zasada działania zamka w trybie "Normal": pierwsze zbliżenie karty powoduje wysunięcie języka, drugie zbliżenie schowanie języka.

Tryb "Depozyt" - tryb emitujący logikę sejfów. Aby otworzyć zamek, trzeba zbliżyć wszystkie klucze zapisane w bazie kontrolera.

Tryb "Klient" - Jeśli zamówienie jest opłacalne, inżynier opracuje indywidualny firmware. Modyfikacja zamka jest możliwa dzięki adapterowi RF1996.

Wspólne parametry techniczne:

Zasilanie:	4 x AA(1,5V)
Częstotliwość pracy:	125KHz
Standard kluczy:	EM-Marine, HID Prox II, Temic
Temperatura pracy:	+5°C ~ +30°C
Zasięg odczytu:	2 ~ 4cm
Instalacja:	Pion / Poziom
Sygnalizacja:	Dioda LED oraz buzzer



Z-396 EHT



- Szafki drewniane, metalowe -
72 x 43 x 21mm

Z-496 EHT



- Szafki drewniane -
110 x 37 x 13mm

Z-395 EHT



- Szafki drewniane -
47 x 35mm

Z-495 EHT



- Szafki drewniane -
107 x 54 x 16mm

Dostępne wersje Z-496 EHT

(na zamówienie)

Z-496 EHT GOLD



Z-496 EHT SILVER



Z-496 EHT COPPER



Z-496 EHT BRONZE



Akcesoria do zamków RFID

Awaryjne zasilanie do zamków
Z-395, Z-396, Z-495, Z-496

EPM



Ozdobna maskownica na
korpus wewnętrzny zamków:
Z-395 oraz Z-396
- INOX -

NAM-2



Wymagane akcesoria
montażowe dla Z-396 do
metalowych szafek

NAK-1



Zmień stary zamek na elektroniczny w 10 minut

NAJNIŻSZA
CENA

Montaż na dowolne drzwi
o grubości 30-70mm

EUROLOCK EHT NET

Czytnik EM Marin,
HID PROX II, Temic

3-kolorowa
dioda LED

Tryb
biuro/hotel

INOX

Zasilana
tylko na 3
baterie
(50 000 cykli)

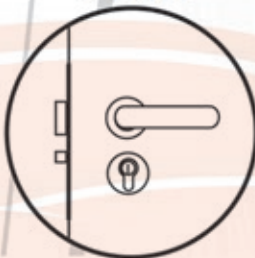
Mocna
obudowa

Stary zamek
do drzwi

Zdejmujesz klamki

Instalujesz
Eurolock

Otrzymujesz
zamek elektroniczny



Elektroniczny zamek do drzwi EuroLock EHT Net

– to czytnik zbliżeniowy i kontroler z zasilaniem na 3 baterie 1,5 V rozmiaru AAA. Aby otworzyć drzwi z zewnątrz należy przybliżyć kartę, a z wewnętrznej strony wystarczy nacisnąć klamkę. Unikalność Eurolock EHT net polega na możliwości zamontowania urządzenia na dowolne drzwi, a czas zajmuje nie więcej niż 10 minut. System pozwala użytkownikom i administratorom tworzyć i aktualizować elastyczny system kontroli dostępu w obiektach, jako część sieci RS-485 z wykorzystaniem specjalistycznego oprogramowania oraz autonomicznie bez użycia komputera.

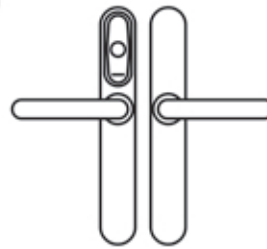
Możliwości

W zależności od modyfikacji i firmware, zamek może pracować w następujący sposób:

- Niezależnie, bez oprogramowania.
- Niezależnie, przy udziale oprogramowania. (Przenoszenie informacji na kartach z mikro procesorem.)
- W zestawie sieci RS-485 z oprogramowaniem.
- Czytnik połączony z zamkiem, podłączony do zewnętrznego kontrolera za pomocą interfejsu Dallas Touch Memory lub Wiegand 26*.

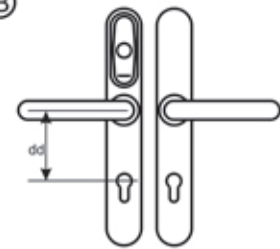
Dostępne modyfikacje

Ⓐ



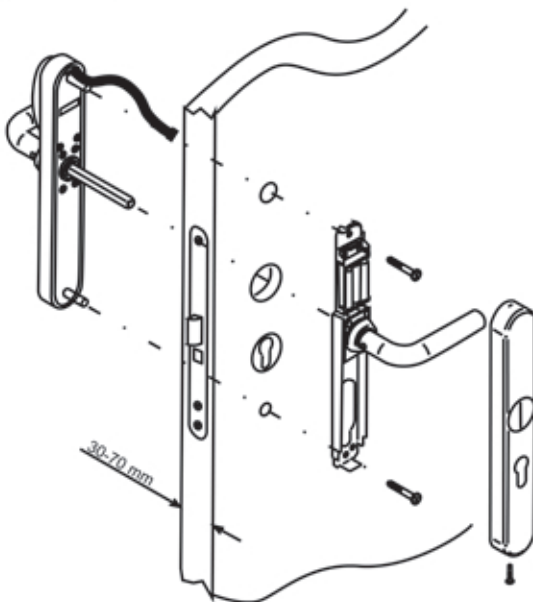
dd=0 mm

Ⓑ



- 1) dd=72 mm
- 2) dd=85 mm
- 3) dd=92 mm

Montaż



Charakterystyka techniczna

Częstotliwość pracy: 125 KHz

Odczyt kart / breloków: EM Marine, HID ProxCard II, Temic

Ilość kluczy/kart (max): 2024szt.

Ilość zapamiętywanych zdarzeń (max): 2048szt

Wbudowana nieulotna pamięć (EEPROM)

Zasięg odczytu: 2-4 cm

Pobór prądu: 30mA (w trybie czuwania)

Zasilanie: 1.5V X 3 szt. stand. baterii AAA (50 000 cykli)

Linie komunikacyjne: Micro USB, RS485

Wyjściowy interfejs czytnika: Dallas Touch Memory, Wiegand 26*

Sygnalizacja: Buzer, dwukolorowa dioda LED

Regulacja czasu otwarcia zamka: od 0 do 220 sek.

Temperatura pracy: -30°C +60°C (z wyjątkiem baterii)

Materiał obudowy: silumin, stal

Kolor: srebrny

*Tryb OFFICE - zamek można otworzyć tylko kartą znajdującą się w bazie kontrolera zamka. Z wykorzystaniem specjalistycznego oprogramowania, karty dostępu będą mogły podlegać ograniczeniom w zakresie czasu i dnia tygodnia.

*Tryb HOTEL - uwzględnia wszystkie funkcje bezpieczeństwa i pracy hoteli/ hotelów/akademików/miasteczek studenckich itp. Pozwala tworzyć "karty gości", "karty personelu" i "karty specjalnego przeznaczenia" z określonymi prawami dostępu i zabezpieczeniem przed kopiowaniem i utratą.

Najważniejsze informacje o elektronicznych zamkach RFID ironLogic

ZASTOSOWANIE:

Seria zamków Z-7 EHT oraz Z-8 EHT posiada takie same tryby pracy jak zamek Eurolock, są w niższych cenach, ale do ich instalacji producent musi dostosować otwory wewnętrzne i zewnętrzne zamawianych drzwi. W zestawie znajdują się wszystkie elementy potrzebne do blokowania drzwi. Zamki ironLogic cenione są za zwartą wytrzymałą konstrukcję oraz możliwości integracyjne z producentami systemów do zarządzania hotelami. Produkt z serii Z-495 i Z-496 to czytnik zbliżeniowy i kontroler w jednym z zasilaniem na 4 baterie 1,5V rozmiaru AA. Aby otworzyć drzwi z zewnątrz należy przybliżyć kartę, a z wewnętrznej strony wystarczy nacisnąć klamkę. System pozwala użytkownikom i administratorom tworzyć i aktualizować elastyczny system kontroli dostępu w obiektach przy użyciu specjalistycznego oprogramowania oraz automatycznie bez użycia komputera.

Wspólne parametry techniczne:

Zasilanie:	4 x AA(1,5V)
Częstotliwość pracy:	125KHz
Standard kluczy:	EM-Marine, HID Prox II, Temic
Temperatura pracy:	+5°C ~ +40°C
Pojemność zdarzeń:	1000szt
Pojemność kluczy:	1264 szt
Sygnalizacja:	Dioda LED oraz buzzer

Dostępne wersje

Zasilane tylko na 4 baterie (25000 cykli)

Z-8 EHT
GOLD



Z-8 EHT
SILVER



Z-8 EHT
COPPER



Z-8 EHT
BRONZE



Z-7 EHT
GOLD



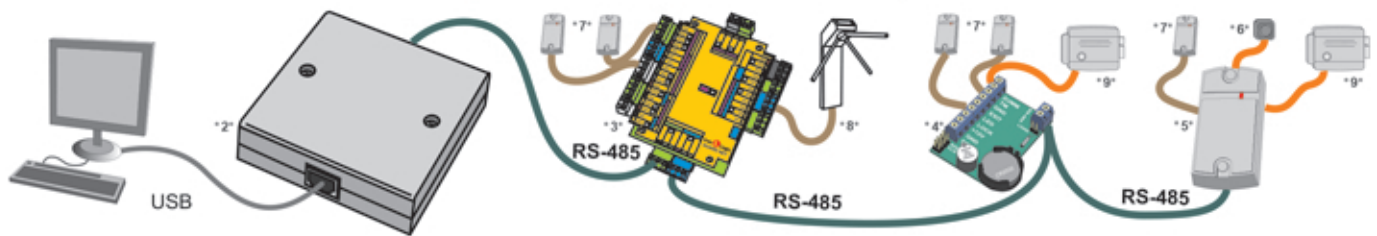
Z-7 EHT
SILVER



Przykładowe elementy zestawów



Konwertery RS485 ironLogic



Zastosowanie

Z-397 to specjalny konwerter z izolacją galwaniczną, który jest przeznaczony do konwersji USB na RS485. Konwerter podłączony do komputera może zarządzać systemem kontroli dostępu, odbierać i wysyłać informacje z i do kontrolerów sieciowych (np.: Z5R-Net). Informacje te można odebrać na jednym z wielu dostępnych programów ironLogic, tworzyć grupy przejść, użytkowników itp.

Zalety:

- + Niska cena
- + Izolacja galwaniczna interfejsu RS-485 i komputera
- + Zasilanie tylko z USB
- + Automagiczne wykrywanie prędkości i kierunku wymiany
- + Wyświetlanie kierunku transmisji
- + Dostępne kilka trybów pracy

Z-397 GUARD



Parametry techniczne:

Zasilanie:	z USB
Prędkość transmisji RS485:	115kBits/s
Wersja USB:	USB 2.0 (typ. B)
Temperatura pracy:	+5°C ~ +40°C
Wymiary:	65 x 65 x 18mm

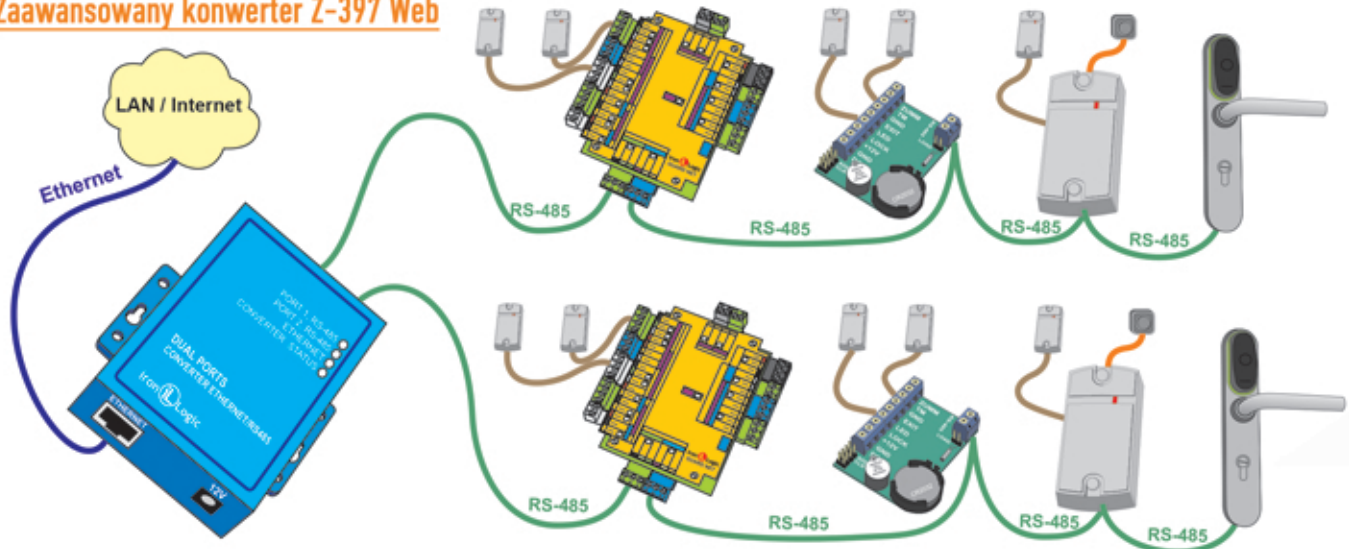
Parametry techniczne:

Zasilanie:	z USB
Prędkość RS485/RS422:	115kBits/s
Wersja USB:	USB 2.0 (typ. B)
Temperatura pracy:	+5°C ~ +40°C
Wymiary:	65 x 65 x 18mm

Z-397



Zaawansowany konwerter Z-397 Web



Z-397 WEB



Parametry techniczne:














Zasilanie:	8~18VDC
Prędkość RS485:	115 kBits/s
Ilość linii:	2 x RS485
Wersja USB:	USB 2.0 (typ. B)
Protokoły ethernet:	IPv4, ARP, TCP, TELNET, ICMP
RJ45, (10/100BASE-T)	UDP, DHCP, HTTP, NVT
Temperatura pracy:	+5°C ~ +40°C
Wymiary:	100 x 85 x 30mm

Zastosowanie

Z-397 WEB jest przeznaczony do sterowania urządzeniami podłączonymi do portu RS-485, za pomocą zdalnego komputera przez sieć LAN i protokołu TCP/IP.

Zalety:

- + Kontrola dostępu i RCP przez Chmurę.
- + Dostęp do urządzeń na magistrali RS-485 poprzez Ethernet.
- + Dwa porty RS-485 (jeden galwanicznie izolowany do 1000V).
- + Tryby konfiguracji połączenia - "Klient" i / lub "Serwer".
- + Praca przez serwer Proxy (Guard Light).
- + Wsparcie protokołu NVT
- + Dostępne sterowniki dla większości systemów operacyjnych
- + Konfiguracja poprzez port USB (Flash Disk) oraz Telnet.
- + Mechaniczne zabezpieczenie konfiguracji
- + Monitoring integralności pakietów transmisji RS485
- + Wyświetlanie trybów pracy

NR. KAT	MODYFIKACJE	NR. KAT	MODYFIKACJE
IL-05  Karty ClamShell	- EM-Marine - EM-Marine-Long - HID Prox II - Temic - Mifare	OBJECT CARD  Klucze obiektu	- Karta Obiektu to zestaw kluczy przeznaczony do pracy z technologią IronLogic-Protected, która zabezpiecza system przed sklonowaniem kluczy użytkowników i zabezpiecza obiekt przed nieupoważnionym dostępem.
IL-06  Karty ISO	- EM-Marine - HID Prox II - Temic - Mifare - EM-Marine + Mifare	IL-100  Piloty 433MHz	- Keeloq
IL-07  Breloki PCV	- EM-Marine - HID Prox II - Temic - Mifare	IL-07E  Naklejki	- EM-Marine
IL-07K  Breloki skórzane	- EM-Marine - Temic - Mifare	IL-PCV  Naklejki z PCV	- EM-Marine
IL-08  Opaski na rzepe	- EM-Marine - Temic	METAL-TAG  Naklejki na stal	- EM-Marine - Mifare
IL-10  Opaski gumowe	- EM-Marine - Temic	IL-21  Opaski uniwersalne	- EM-Marine - Mifare - Temic
		IL-25  Opaski jednorazowe	- EM-Marine - Mifare

GUARD SAAS - KD i RCP

Integracja wielu obiektów w jednym miejscu!

GuardSaaS – rozwiązanie w chmurze do kontroli dostępu i monitorowania czasu pracy, czyli KD i RCP w jednym.

Co oznacza pojęcie „chmura” w kontroli dostępu?

1. Wykorzystujemy kontrolery sieciowe marki ironLogic, dla kontroli dostępu i funkcji rejestracji czasu pracy, miejsce instalacji nie wymaga stałego adresu IP ani ciągłej komunikacji z serwerem. Komunikacja z programem odbywa się w dowolnej chwili, oprogramowanie pobiera dzienniki zdarzeń i umożliwia kontrolowanie ustawień kontrolerów.
2. Konwerter Z-397 WEB łączy kontrolery z magistralą RS485 do sieci Ethernet, a komputer z dostępem do internetu może przesyłać informacje do serwera chmury.
3. Na serwerze zdalnie przechowywane i przetwarzane są informacje na temat ustawień kontrolerów oraz zdarzeń. Uzyskanie dostępu do danych jest możliwe za pomocą dowolnej przeglądarki internetowej.

W ten sposób można uzyskać pełną kontrolę dostępu do usług i zarządzania czasem pracy, wykorzystując usługę w chmurze.

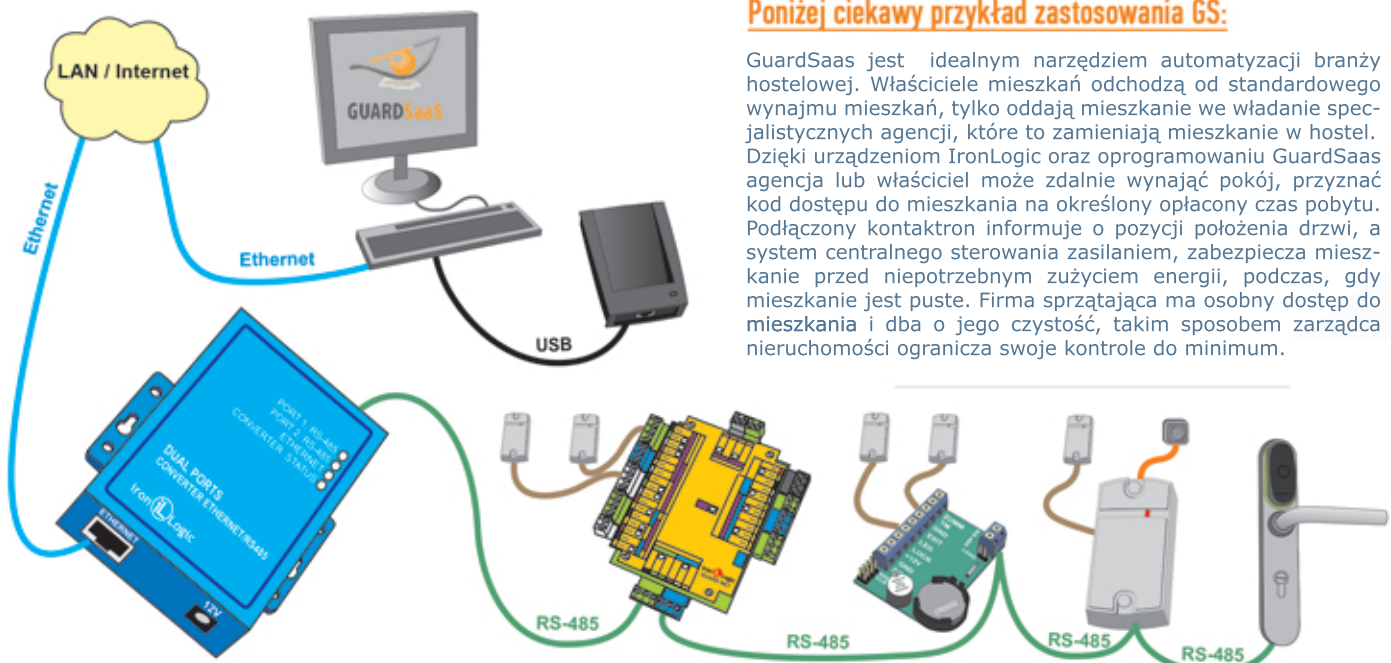
Cechy programu:

- + Nie potrzebujesz komputera lub serwera na miejscu
- + Nie musisz instalować żadnego oprogramowania
- + Nie musisz się martwić o tworzenie kopii zapasowych danych
- + Dostęp do danych możesz uzyskać z dowolnego miejsca
- + Dostęp do usługi z dowolnego urządzenia mobilnego
- + Dostęp do informacji może mieć wielu użytkowników
- + Wprowadzanie ograniczeń do uprawnień użytkownikom
- + Wysyłanie raportów na SMS oraz E-mail
- + Serwery zlokalizowane w Niemczech
- + Wysoki poziom bezpieczeństwa, podobny do stosowanych w bankach
- + Łatwy w obsłudze i przejrzysty interfejs
- + Tworzenie działów i grupowanie pracowników
- + Tworzenie raportów dziennych, tygodniowych oraz miesięcznych
- + Dodawanie pracownika ze zdjęciem oraz opisem
- + Tworzenie harmonogramów dostępu
- + Ramy czasowe dla kluczy RFID (przydatna opcja w branży hostelowej)



Urządzenia współpracujące z usługą Guard Saas:

- 1 • stacjonarne czytniki Z-2USB, Z-2 EHR, Z-2USB MF
- 2 • konwerter Z-397 Web, Z-397 Guard
- 3 • sieciowy kontroler Guard-Net
- 4 • sieciowy kontroler Z-5R Net lub Z-5R Net 8000
- 5 • sieciowy kontroler / czytnik Matrix-II Net
- 6 • sieciowy zamek Eurolock EHT Net
- 7 • sieciowy kontroler Z-5R WEB
- 8 • sieciowy kontroler / czytnik Matrix II WiFi



Poniżej ciekawy przykład zastosowania GS:

GuardSaas jest idealnym narzędziem automatyzacji branży hostelowej. Właściciele mieszkań odchodzą od standardowego wynajmu mieszkań, tylko oddają mieszkanie we władanie specjalistycznych agencji, które to zamieniają mieszkania w hostel. Dzięki urządzeniom IronLogic oraz oprogramowaniu GuardSaas agencja lub właściciel może zdalnie wynająć pokój, przyznać kod dostępu do mieszkania na określony opłacony czas pobytu. Podłączony kontaktron informuje o pozycji położenia drzwi, a system centralnego sterowania zasilaniem, zabezpiecza mieszkanie przed niepotrzebnym zużyciem energii, podczas, gdy mieszkanie jest puste. Firma sprzątająca ma osobny dostęp do mieszkania i dba o jego czystość, takim sposobem zarządca nieruchomości ogranicza swoje kontrole do minimum.

GS to idealne rozwiązanie o szerokim zakresie zastosowań: instytucje państwowe, firmy, systemy parkingowe, hotele itp..

GUARD PLUS *NEW*

Oprogramowanie GuardPlus, które jest następną wersją oprogramowania GuardSaas instalowanym na serwerze lokalnym, GuardPlus posiada podobne funkcje do GS, ale przeznaczony jest do potężnych obiektów, gdzie potrzebne są profesjonalne rozwiązania z zawansowanymi funkcjami.

PRZEZNACZENIE:

- SZPITALA - JEDNOSTKI WOJSKOWE - WIĘZIENICTWO - POSTERUNKI POLICJI - LABORATORIA - INSTYTUCJE PRYWATNE -

GUARD COMMANDER

Guard Commander współpracuje z konwerterami Z-397 Guard lub Z-397 Web. Umożliwia korzystanie z czytników stacjonarnych Z-2 USB, Z-2 USB MF lub adaptery Z-2 Base i Z-2 EHR, aby wprowadzić numer karty do bazy kontrolera.

Program pełni następujące funkcje:

- + darmowe oprogramowanie
- + zarządza kontrolerami (adresy, synchronizacja czasu)
- + przechowuje bazy danych pracownika, harmonogram dostępu
- + monitoruje zdarzenia w czasie rzeczywistym
- + może pobrać pamięć z kontrolerów
- + eksport do Excel, eksport OpenOffice, import z Excel

Możliwość importowania baz danych utworzonych za pomocą adaptera Z-2 Base, Z-2 EHR i oprogramowania "BaseZ5R".

Urządzenia współpracujące z usługą Guard Commander:

- 1 • stacjonarne czytniki Z-2 USB, Z-2 EHR, Z-2 USB MF
- 2 • konwerter Z-397 Web, Z-397 Guard
- 3 • sieciowy kontroler Guard-Net
- 4 • sieciowy kontroler Z-5R Net lub Z-5R Net 8000
- 5 • sieciowy kontroler / czytnik Matrix-II Net
- 6 • sieciowy zamek Eurolock EHT Net
- 7 • sieciowy kontroler Z-5R WEB
- 8 • sieciowy kontroler / czytnik Matrix II WIFI

GUARD LIGHT

Guard Light służy do rejestracji czasu pracowników oraz kontroli dostępu w jednym, a wszystko to w czasie rzeczywistym. Ponadto GL to wygodne narzędzie do konfiguracji kontrolerów i przygotowanie ich do pracy. Można tworzyć działy, harmonogramy pracy, harmonogramy przejeżdż, zarządzanie kluczami, kodami czy pilotami parkingowymi (kelloq) itp.

Program pełni następujące funkcje:

- + Wsparcie dla programowania funkcji "Extended"
- + Funkcje KD oraz RCP w jednym
- + Automatyczna synchronizacja z bazą pamięci kontrolerów
- + Kontroler zdalnego zarządzania (otwarcie drzwi z komputera)
- + Praca w czasie rzeczywistym
- + Możliwość tworzenia grup pracowników
- + Wsparcie dla wielu kluczy dla każdego pracownika
- + Uwzględnia przerwę obiadową dla każdego działu
- + Przygotowuje alfabetyczne i graficzne raporty
- + Automatyczne wyszukiwanie podłączonych kontrolerów
- + Pokazuje lokalizację pracowników w czasie rzeczywistym
- + Obsługa czytników stacjonarnych np.: Z-2 USB
- + Import bazy danych z "Guard Commander"
- + Eksport raportów oraz bazy pracowników do XML, Excel i OpenOffice

Urządzenia współpracujące z usługą GuardLight:

- 1 • stacjonarne czytniki Z-2 USB, Z-2 EHR, Z-2 USB MF
- 2 • konwerter Z-397 Web, Z-397 Guard
- 3 • sieciowy kontroler Guard-Net
- 4 • sieciowy kontroler Z-5R Net lub Z-5R Net 8000
- 5 • sieciowy kontroler / czytnik Matrix-II Net
- 6 • sieciowy zamek Eurolock EHT Net
- 7 • sieciowy kontroler Z-5R WEB
- 8 • sieciowy kontroler / czytnik Matrix II WIFI

AREA

Program AREA rejestruje czas, w którym użytkownik przebywał w kontrolowanym obszarze. Może to być: bilard, plac zabaw, strefa gier, klub, itp.

Uwaga! Udostępniamy wersję testową, która działa 1 godzinę, pozwala to sprawdzić oprogramowanie i dokonać wyboru.

Cechy programu:

- + Intuicyjny interfejs
- + Rejestruje czas klientów na terenie kontrolowanym
- + Pomocny w liczeniu kosztów pobytu w strefach czasowych
- + Kompatybilny z systemami Windows
- + Dostępna opcja wideo-integracji z kamerą internetową.
- + Brak ograniczeń użytkowników

Urządzenia współpracujące z usługą Area:

- 1 • Czytnik Z-2 USB
- 2 • Adapter Z-2 Base

Uwaga! IronLogic to producent wielu rozwiązań i systemów. Przedstawiamy tylko najważniejsze programy, kolejne: Base-Z5R - dla autonomicznych kontrolerów CopyCard - kopiowanie kart EM-Marine PlaceCard - wskaźnik formatów kluczy

TECHNOLOGIA IRONLOGIC-PROTECTED

Technologia «IronLogic-Protected» pozwala zapobiec nieautoryzowanemu kopiowaniu identyfikatorów i nieskoordynowanemu zarządzaniu ACS przez hakerów.

Ochrona przed kopiowaniem i nieskoordynowanym administrowaniem opiera się na wstępnej inicjalizacji czytników i identyfikatorów za pomocą tego samego tajnego kodu.

Zabezpieczeniem tajnego kodu jest Karta Obiektu ironLogic.

Do budowy systemu kontroli dostępu w technologii «Iron Logic-Protected» można użyć następujących produktów:

- Czytniki CP-Z 2MF/Matrix-II MF-I/Matrix-III MF-I/CP-Z2NFC
- Stacjonarny czytnik Z-2 USB MF do inicjalizacji kart dostępu
- Karta Obiektu Iron Logic – magazyn unikalnego kodu
- Identyfikatory Mifare (karty, breloki, itp.)
- Kontroler autonomiczny lub sieciowy

Logika technologii "Iron Logic-protected" na obiekcie

Podczas pracy w trybie chronionym czytnik sprawdza, czy identyfikator został zainicjowany tym samym tajnym kodem, co wcześniej. Jeśli weryfikacja przebiegnie pomyślnie, to czytnik przekazuje informacje o identyfikatorze do kontrolera. Jeśli nie - czytnik nie reaguje na identyfikator i nie przekazuje informacji o nim do kontrolera.

Informacja dla firm projektujących i instalacyjnych

- + Dodawać klucze dostępu i urządzenia do systemu może tylko właściciel Karty Obiektu.
- + Właściciel musi przechowywać Kartę Obiektu w strzeżonym miejscu jak np.: w sejfie.

SERWIS - SMARTKEY.ONE

Praca z technologią "IronLogic - Protected" możliwa jest również poprzez przeglądarkę internetową. Aby utworzyć wielopoziomową kontrolę dostępu, można używać tylko jednej Karty Obiektu IronLogic, każdy obiekt (inwestycja) musi posiadać własny zestaw Karty Obiektu.

W serwisie można tworzyć przejrzystą strukturę obiektu i łatwo tworzyć grupy przejścia. System służy wyłącznie do autonomicznej kontroli dostępu z możliwością dodawania kluczy bez fizycznego dostępu do obiektu. Jest to kolejne innowacyjne rozwiązanie, które nie ma ograniczeń co do ilości użytkowników i przejść.



ZACISKARKA HCS864



PRECYZYJNA ZACISKARKA DO TULEJK 0,25~6MM

Zwiększ efektywność pracy i używaj profesjonalnych narzędzi podczas montażu urządzeń elektrycznych.

Zaciskarka tulejek to idealne narzędzie do zakańczania przewodów profesjonalną końcówką. Zagniatarka HCS864 zwiększa bezpieczeństwo oraz prędkość podczas różnego rodzaju prac instalatorskich. Dzięki izolowanym tulejkom przewody posiadają ochronę przed wyłamywaniem oraz zwarcie między innymi przewodami. Ponadto zaciśnięta tulejka na kilku kablach w znacznym stopniu zmniejsza ryzyko poluzowania się przewodów z listy zaciskowej.

Specyfikacja:

Zakres zaciskania tulejek pojedynczych TI: 0,25-6 mm²
Zakres zaciskania tulejek podwójnych TP: 0,5-4mm²
Długość: 174mm
Typ zacisku: Sześciokątny
Rękojeść: Ogumowana

Zestaw zawiera:

- Profesjonalna metalowa walizka (organizer)
- Zaciskarka tulejek HCS864
- Tulejki zaciskowe izolowane (ilość(szt) x średnica/długość): 200 x 1/8mm | 200 x 1,5/8 | 100 x 2,5/8 | 50 x 4/9 - razem: 550szt

ZACISKARKA PZ516



UNIWERSALNA ZACISKARKA DO TULEJK 0,5~16MM

Zwiększ efektywność pracy i używaj profesjonalnych narzędzi podczas montażu urządzeń elektrycznych.

Zaciskarka tulejek to idealne narzędzie do zakańczania przewodów profesjonalną końcówką. Zagniatarka PZ516 zwiększa bezpieczeństwo oraz prędkość podczas różnego rodzaju prac instalatorskich. Dzięki izolowanym tulejkom przewody posiadają ochronę przed wyłamywaniem oraz zwarcie między innymi przewodami. Ponadto zaciśnięta tulejka na kilku kablach w znacznym stopniu zmniejsza ryzyko poluzowania się przewodów z listy zaciskowej.

Specyfikacja:

Zakres zaciskania tulejek: 0,5-16 mm²
Długość: 220mm
Typ zacisku: mechaniczny z trzpieniem
Waga: 0,50 kg
Rękojeść: Ogumowana

Zestaw zawiera:

- Profesjonalna metalowa walizka (organizer)
- Zaciskarka tulejek PZ516
- Tulejki zaciskowe izolowane (ilość(szt) x średnica/długość): 100 x 0,5/8mm | 100 x 0,75/8 | 100 x 1/8 | 100 x 1,5/8 | 50 x 2,5/8 | 30 x 4/9 | 20 x 6/12 | 30 x 10/12 | 10 x 16/12
- Tulejki zaciskowe izolowane dla podwójnych przewodów (ilość(szt) x średnica/długość): 50 x 0,5/8mm | 50 x 0,75/8 | 50 x 1/8 | 25 x 1,5/8 | 25 x 2,5/8 | 15 x 4/12 - razem: 755szt

TULEJKI TB400

OBROTOWY ORGANIZER Z TULEJKAMI ZACISKOWYMI - 400szt

Dzięki izolowanym tulejkom przewody posiadają ochronę przed wyłamywaniem oraz zwarcie między innymi przewodami. Ponadto zaciśnięta tulejka na kilku kablach w znacznym stopniu zmniejsza ryzyko poluzowania się przewodów z listy zaciskowej.



Zestaw zawiera:

- obrotowy organizer na tulejki zaciskowe
- 50 x 0,5 mm² / długość zacisku 8 mm
- 100 x 0,75 mm² / długość zacisku 8 mm
- 100 x 1,0 mm² / długość zacisku 8 mm
- 100 x 1,5 mm² / długość zacisku 8 mm
- 50 x 2,5 mm² / długość zacisku 8 mm

Razem 400szt

TULEJKI TB100

OBROTOWY ORGANIZER Z TULEJKAMI ZACISKOWYMI - 100szt

Dzięki izolowanym tulejkom przewody posiadają ochronę przed wyłamywaniem oraz zwarcie między innymi przewodami. Ponadto zaciśnięta tulejka na kilku kablach w znacznym stopniu zmniejsza ryzyko poluzowania się przewodów z listy zaciskowej.



Zestaw zawiera:

- obrotowy organizer na tulejki zaciskowe
- 50 x 4 mm² / długość zacisku 9 mm
- 20 x 6 mm² / długość zacisku 12 mm
- 20 x 10mm² / długość zacisku 12 mm
- 10x 16 mm² / długość zacisku 12 mm

Razem 100szt

OPRACOWANIA TECHNICZNE

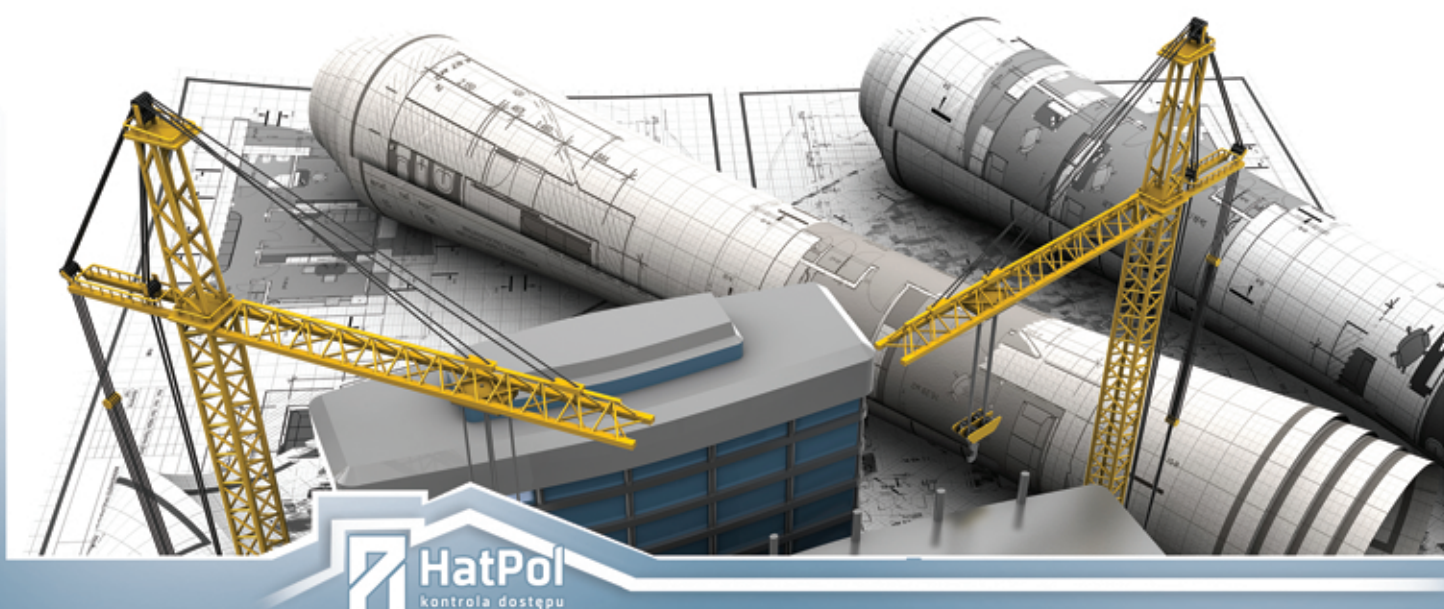
Pomagamy deweloperom, projektantom oraz instalatorom w dopasowaniu oraz wdrażaniu systemów kontroli dostępu do nowo powstałych oraz adaptowanych inwestycji.

Systemy marki Leelen, SafeAutomation, IronLogic posiadają modułową konstrukcję, dlatego też instalację podzespołów można wykonywać niemal szablonowo.

Na naszych stronach internetowych www.ironlogic.pl, www.leelen.pl, www.safeautomation.pl, www.hatpol.pl znajdują się ogólnie dostępne piktogramy oraz przykładowe schematy połączeń. Zachęcamy do przesyłania do naszego biura wstępnych opracowań przyszłych inwestycji, a my dołożymy wszelkich starań, aby przygotować schematy połączeń ze specyfikacją pod konkretne założenia.

Projektantów, którzy samodzielnie wykonują opracowania systemów wideo-domofonowych, prosimy o kontakt na adres e-mail: biuro@hatpol.pl dla potwierdzenia pod kątem poprawności danych oraz schematów.

MIEJSCE NA WIZYTÓWKĘ



SYSTEMY WIDEO-DOMOFONOWE | AUTOMATYKA
AKCESORIA | URZĄDZENIA KONTROLI DOSTĘPU

LELEN

SAFE

iron  Logic

HatPol

33-300 Nowy Sącz
Tarnowska 105
Polska

web: www.hatpol.pl
e-mail: biuro@hatpol.pl
tel.: +48 18 414-47-80

SYSTEMY ANALIZY



ROZPOZNAWANIA TWARZY