



⋮
AUTOMATYKA
DO BRAM
⋮

⋮
STEROWANIE
RADIOWE
⋮

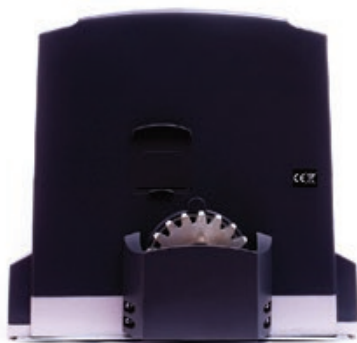
⋮
WIDEO -
DOMOFONY
⋮



Web: www.safeautomation.pl | E-mail: biuro@safeautomation.pl
Tel: (18) 414-47-81



SAFE C619



ZESTAW DO BRAM PRZESUWNYCH SAFE C619

- Napędy Safe C619 przeznaczone są do automatyzacji bram wjazdowych o ciężarze do 600 kg. Zastosowany silnik 230V z wbudowanym enkoderem zapewnia większe bezpieczeństwo użytkowania. 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.

Zestaw zawiera:

- 1 x silownik SAFE C619
- 1 x centrala sterująca SAFE 112H
- 1 x piloty 4 kanałowy dowolny z oferty Safe
- 1 x para fotokomórek SF01
- 1 x kpl. akcesoriów montażowych wraz z płaską podstawą

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 600kg
Poziom hałasu:	< 62 dB
Wbudowany odbiornik:	433,92Mhz
Centrala sterująca:	SAFE 112H
Wyłączniki krańcowe:	433,92 MHz
Temperatura pracy:	-30°C ; +50°C
Wymiary (gl. x wys. x szer.):	230mm x 275mm x 298mm

ZESTAW DO BRAM PRZESUWNYCH SAFE C424

- Napędy Safe C424 przeznaczone są do automatyzacji bram wjazdowych o ciężarze do 400 kg. Zastosowany silnik 230V z wbudowanym enkoderem zapewnia większe bezpieczeństwo użytkowania. 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 zębatego, dlatego C424 szybciej otwiera i zamyka bramę.

Zestaw zawiera:

- 1 x silownik SAFE C424
- 1 x centrala sterująca SAFE 112H
- 1 x piloty 4 kanałowy dowolny z oferty Safe
- 1 x para fotokomórek SF01
- 1 x kpl. akcesoriów montażowych wraz z płaską podstawą

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 400kg
Poziom hałasu:	< 62 dB
Wbudowany odbiornik:	433,92Mhz
Centrala sterująca:	SAFE 112H
Wyłączniki krańcowe:	433,92 MHz
Temperatura pracy:	-30°C ; +50°C
Wymiary (gl. x wys. x szer.):	230mm x 275mm x 298mm



SAFE C424



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 przesuwnych np.: Safe, Faac, Nice, Beninca, Genius, BFT, itp. Wykonana z 4mm ocynkowanej blachy wzmacnianej. 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





SAFE K300

ZESTAW DO BRAM SKRZYDŁOWYCH K300

Napędy Safe K300 przeznaczone są do automatyzacji bram wjazdowych o ciężarze do 300kg i 3mb dla jednego skrzydła. Zastosowany silnik 24V czyni je napędami bezpiecznymi dla użytkowników oraz minimalizuje ilość przewodów, dzięki temu montaż jest łatwiejszy i szybszy. Zastosowany prosty mechanizm rozblokowania, umożliwia ręczną pracę bramy podczas zaniku zasilania. Safe K300 wyposażony jest w przekładnię planetarną, co pozwoliło skonstruować wąską obudowę, która umożliwia montaż niemal na każdej bramie. Konstrukcja napędu zapewnia stabilną pracę przez długie lata. Centrala posiada wbudowany uniwersalny odbiornik radiowy 433,92Mhz, który współpracuje z pilotami innych producentów opartych na technologii Keeloq.

Zestaw zawiera:

- 2 x silownik SAFE K300
- 1 x centrala sterująca 113H
- 1 x piloty 4 kanałowy dowolny z oferty Safe
- 1 x para fotokomórek SF01
- 1 x kpl. akcesoriów montażowych
- 1 x kpl. profesjonalnych odbojów na otwarciu i zamknięciu

Parametry techniczne:

Napiecie silnika:	24V
Moc silnika:	50W
Obroty silnika:	2800 obr/min.
Szybkość otwarcia:	19s
Długość skrzydła:	do 3m
Waga skrzydła bramy:	do 300kg
Klasa szczelności:	IP54
Wbudowany odbiornik:	433,92Mhz
Centrala sterująca:	SAFE 113H
Wyłączniki krańcowe:	odboje gumowane
Temperatura pracy:	-25°C ; +50°C
Wymiary (dł. x wys. x szer.):	835mm x 98mm x 60mm

ZESTAW DO BRAM GARAŻOWYCH SAFE B180

Zestaw SAFE B180 to bardzo solidny automat do bram garażowych wyposażony w szynę 3,3m, dzięki czemu wysokość bramy może wynosić do 2,5m. Silownik posiada udźwig 800N, dlatego spełnia 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 sterująca posiada następujące funkcje: automatyczne cofanie, auto-zamykanie, złącze dla fotokomórek, wbudowana żarówka 24V.

Zestaw zawiera:

- 1 silownik SAFE B180 (wbudowana centrala)
- 1 prowadnica o dł. 3,3 m
- 1 pilot 4-przyciskowy Z05
- 1 kpl. akcesoriów montażowych

Parametry techniczne:

Napięcie zasilające:	AC230V / 50Hz
Napięcie silnika:	24V / 80W
Czas auto-zamykania:	od 1 do 9min
Szybkość przesuwu:	5,8m / min
Udźwig:	800N
Waga głowicy:	8kg
Żarówka:	24V / 5W
Wbudowany odbiornik:	433,92Mhz
Maks. cykli na godzinę:	25
Wyłączniki krańcowe:	w centrali
Temperatura pracy:	-25°C ; +45°C
Wymiary (dł. x wys. x szer.):	450mm x 170mm x 240mm

SAFE B180





SZLABAN D450L/P



■ Szlabany Safe D450L/P przeznaczone są do automatyzacji ruchu parkingowego oraz do celów kontroli wjazdu w posesjach prywatnych oraz pół-przemysłowych. Zastosowany silnik 24V zapewnia większe bezpieczeństwo użytkowania 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 oraz stopu, regulowaną szybkość otwarcia i zamknięcia, itp.

Zestaw zawiera:

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

Parametry techniczne:

Napiecie silnika:	24V
Moc silnika:	150W
Czas otwarcia/zamk.:	od 4 do 6s
Długość ramienia:	do 4m
Poziom hałasu:	< 65dB
Wbudowany odbiornik:	433,92Mhz Keeloq
Temperatura pracy:	-25°C ; +50°C
Wymiary (gł. x wys. x szer.):	213 x 1070 x 320mm



LAMPA SAFE_LED

■ Safe LED to uniwersalna lampa z przeznaczeniem do automatyki bramowej z wbudowaną anteną 433,92MHz. Lampa może świecić w trybie ciągłym lub przerywanym z częstotliwością 1Hz.

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.

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.

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.

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

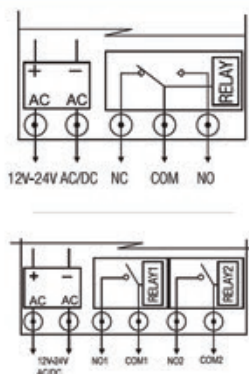


ODBIORNIKI RADIOWE MINI-1 | MINI-2

- 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

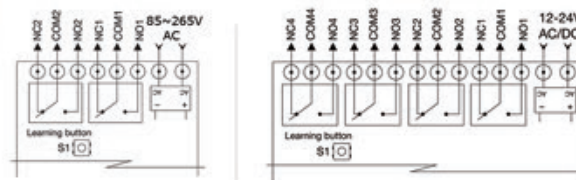


ODBIORNIKI RADIOWE 2CH85265 | 4CH1224

- Safe 2CH85265 oraz 4CH1224 to uniwersalne odbiorniki radiowe pracujące na częstotliwości 433,92 Mhz. Urządzenia obsługują piloty zdalnego sterowania wszystkich producentów, 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



KONTROLA DOSTĘPU



SAFE S03P



WIDEODOMOFON IP S03P

- S03P to wandaloodporna stacja zewnętrzna wideo IP pozwalająca 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. Do obsługi nie są wymagane panele wewnętrzne. Dzięki oprogramowaniu, Safe IP to bardzo wygodne urządzenie kontroli wejść, ze zdalnym dostępem w czasie rzeczywistym.

Główne cechy i funkcje:

- Bardzo czuły przetwornik obrazu SONY Effio-E DSP (650TVL)
- Trzy wyjścia przekaźnikowe (np. furtka, brama, światło)
- Oświetlacz IR do pracy w nocy
- Zdalny dostęp do bramofonu w czasie rzeczywistym (darmowe aplikacje)
- Obrotowy uchwyt mocujący, regulacja kąta patrzenia w poziomie 180°C
- Możliwość integracji z access point-em zewnętrznym do pracy bezprzewodowej
- Sterowanie bramofonem za pomocą komputera oraz urządzeń mobilnych
- Temperatura pracy od -40°C do + 50°C
- Klasa szczelności IP65
- Szeroki zakres dynamiki cyfrowej (DWDR)
- Redukcja szumów 2D / 3DNR
- Rejestracja odwiedzających na ruch lub ciągła
- Zapis nagrań na dysku twardym lub na serwer FTP
- Wysyłanie zdjęć odwiedzających na e-mail
- Zasilanie PoE lub standardowe 12VDC
- Dostępne osobne moduły zbliżeniowe Mifare lub Unique (opcja)
- Niewielkie wymiary (SxWxG): 73 x 166 x 51mm
- Można podłączyć kilku użytkowników do jednego bramofonu
- Jeden użytkownik może obsługiwać kilka bramofonów

Zestaw zawiera:

- 1 bramofon S03P
- 1 uchwyt montażowy
- 1 kontroler S030(C-1)
- 1 śruba + klucz
- 2 złącze RJ45
- 1 płyta CD z dokumentacją
- 1 opakowanie

ZASILACZ IMPULSOWY 12V/2A/5.5



Parametry techniczne:

Napięcie wejściowe:	100-240VAC
Napięcie wyjściowe:	12VDC
Moc:	24W (2A)
Typ złącza:	2.1/5.5 mm
Wymiary (dł. x szer. x wys.):	92 x 48 x 36mm

KONTROLER Z-5R

- Kontroler Z-5R jest przeznaczony do stosowania w systemach kontroli dostępu (zamki elektromagnetyczne/elektromechaniczne) jako samodzielny kontroler ograniczający dostęp wejść do budynków mieszkalnych, obiektów administracyjnych, zakładów przemysłowych. Do kontrolera Z-5R można podłączyć następujące urządzenia:
 - Bezdotykowego czytnika zbliżeniowego, emitującego protokół klucza DS1990A;
 - Zamka elektromagnetycznego/elektromechanicznego;
 - Przycisku EXIT (typu normalnie otwarty);



CZYTNIKI CP-Z2L / CP-Z2M

- Czytnik zbliżeniowy CP-Z2L pracuje na częstotliwości 125Khz
 - Czytnik zbliżeniowy CP-Z2M paruje na częstotliwości 13,56Mhz
- Wymiary: śred.zew. - 26mm, śred. gwintu - 20mm, głębokość - 22mm



CZYTNIK PR-105

- Czytnik zbliżeniowy PR-105 pracuje na częstotliwości 125Khz
- Wymiary: 90mm x 18mm x 45mm

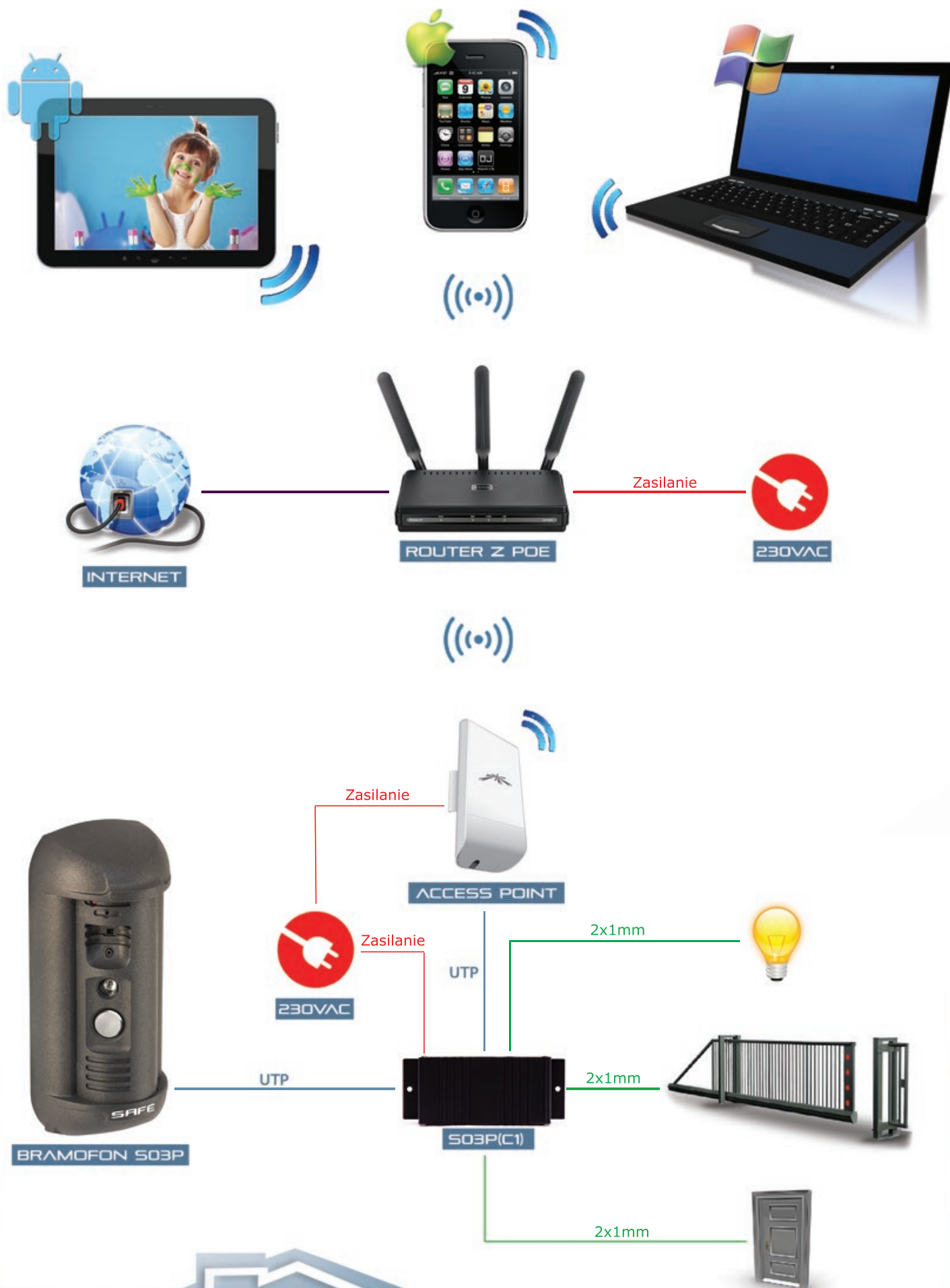


KARTY KZID / KZIC | BRELOKI BZID / BZIC

- Karty oraz breloki KZID i BZID pracują na częstotliwości 125Khz
 - Karty oraz breloki KZIC i BZIC pracują na częstotliwości 13,56Mhz
- Breloki oraz karty zbliżeniowe umożliwiają lokatorom bezdotykowe otwarcie drzwi.



PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE WIDEODOMOFONU IP SCHEMAT



PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE WIDEODOMOFONU IP SCHEMAT

