

## Bramofon cyfrowo-analogowy

### BRA-2K NOB



Kaseta została w całości skonstruowana w firmie RABBIT.

Współpracuje z dowolnymi unifonami analogowymi pracującymi w systemie 3+1 (masa, słuchawka, mikrofon, wywołania) oraz 4+1 (masa, słuchawka, mikrofon, zamek, wywołania).

Urządzenie wyposażone jest w:

- metalową klawiaturę matrycową z podświetlonymi obwódkami klawiszy,
- płytę czołową i ramkę maskującą wykonane z anodowanej blachy aluminiowej grubości 2mm,
- płytę czołową oświetloną diodami LED,
- możliwość otwierania drzwi jednym z 254 czterocyfrowych haseł,
- podświetlane szyldziki,
- metalowe, podświetlane przyciski wywołań,
- diody LED sygnalizujące aktualny stan bramofonu.

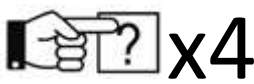








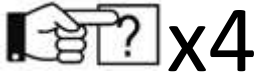




## 1. Dzwonienie do mieszkania

Aby zadzwonić do określonego lokatora należy przycisnąć przycisk znajdujący się obok szyldziku z nazwiskiem lub numerem lokalu.

## 2. Otwieranie drzwi hasłem

Należy sprawdzić, czy domofon jest w trybie powitalnym (świeci się **tylko żółta dioda**). Jeśli nie, należy wcisnąć „#”.

Aby otworzyć drzwi przy pomocy 4 cyfrowego hasła należy kolejno:

CZYNNOŚĆ UŻYTKOWNIKA	WYŚWIETLANY KOMUNIKAT	DŹWIĘK	OPIS CZYNNOŚCI
	<ul style="list-style-type: none"><li> żółty</li><li> zielony</li><li> pomarańczowy</li><li> czerwony</li></ul>	BIP	Wprowadzić poprawne hasło
	<ul style="list-style-type: none"><li> żółty</li><li> zielony</li><li> pomarańczowy</li><li> czerwony</li></ul>		Jeśli hasło jest poprawne drzwi otworzą się automatycznie
	<ul style="list-style-type: none"><li> żółty</li><li> zielony</li><li> pomarańczowy</li><li> czerwony</li></ul>	BIIII (długi)	Po wprowadzeniu trzeciego błędu pod rząd domofon zostaje zablokowany na 35s

## 3. Co oznaczają dźwięki?






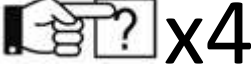
DŹWIĘK	OPIS	ZNACZENIE DŹWIĘKU
<b>BIP</b>	krótki jednotonowy	Potwierdza przyciśnięcie dowolnego przycisku
<b>BIUU</b>	dwutonowy wyjący	Sygnalizuje przejście w tryb administracyjny (zmiana hasła)
<b>BIP BIP</b>	Podwójny jednotonowy	Sygnalizuje poprawne wykonanie operacji
<b>BIP BOP</b>	podwójny dwutonowy	Sygnalizuje zapisanie nowego hasła.

BIIII	długi jednotonowy	Sygnalizuje wystąpienie błędu.
-------	-------------------	--------------------------------

#### 4. Programowanie haseł użytkowników i administratora.

Należy sprawdzić, czy domofon jest w trybie powitalnym (świeci się **tylko żółta dioda**). Jeśli nie, należy wcisnąć „#”.

Aby zaprogramować hasło numer 25 należy kolejno:

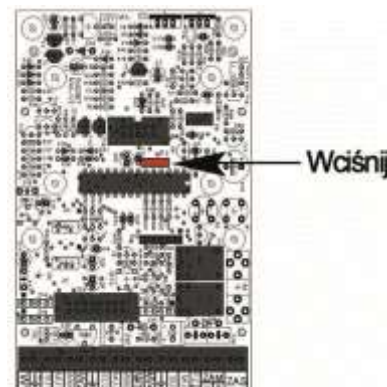
WCISKANY PRZISK	ZAŚWIECONE DIODY LED	DŹWIĘK	OPIS CZYNNOŚCI
	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: yellow;">●</span> żółty</li> <li><span style="color: green;">○</span> zielony</li> <li><span style="color: orange;">●</span> pomarańczowy</li> <li><span style="color: red;">○</span> czerwony</li> </ul>	BIP	Przejdźcie w tryb administracyjny
 x4	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: yellow;">●</span> żółty</li> <li><span style="color: green;">○</span> zielony</li> <li><span style="color: orange;">●</span> pomarańczowy</li> <li><span style="color: red;">●</span> czerwony</li> </ul>	BIP	Wprowadź hasło administratora. Domyślne hasło po resecie to „0000”
		BIP BIP	Podaj numer hasła, które chcesz zmienić. Jeśli <b>podamy „0”</b> to zmienimy hasło <b>administratora</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: yellow;">●</span> żółty</li> <li><span style="color: green;">○</span> zielony</li> <li><span style="color: orange;">●</span> pomarańczowy</li> <li><span style="color: red;">●</span> czerwony</li> </ul>	BIP	Wybierz liczbę z zakresu Od 0 do 254 (inna liczba powoduje powrót do menu powitalnego)
		BIP	
	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: yellow;">●</span> żółty</li> <li><span style="color: green;">○</span> zielony</li> <li><span style="color: orange;">●</span> pomarańczowy</li> <li><span style="color: red;">○</span> czerwony</li> </ul>	BIP BIP	Zatwierdzenie wpisanego numeru hasła
 x4	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: yellow;">●</span> żółty</li> <li><span style="color: green;">○</span> zielony</li> <li><span style="color: orange;">●</span> pomarańczowy</li> <li><span style="color: red;">●</span> czerwony</li> </ul>	BIP	Teraz podajesz hasło, którym lokatorzy będą otwierać drzwi (4 cyfry)

	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: yellow;">●</span> żółty</li> <li><span style="color: green;">○</span> zielony</li> <li><span style="color: orange;">○</span> pomarańczowy</li> <li><span style="color: red;">○</span> czerwony</li> </ul>	IP BOP	Hasło zostało zapisane do pamięci
--	--	--------	-----------------------------------

## 5. Reset wszystkich haseł

Jeśli domofon nie ma jeszcze zaprogramowanego hasła administratora (lub zostało zapomniane) należy:



- ściągnąć metalową płytę czołowa domofonu
- przy włączonym do zasilania domofonie nacisnąć przycisk jak na rysunku na czas ok. 2s



Teraz wszystkie hasła użytkowników są skasowane, a hasło administratora to „0000” (4 zera).

## 6. Najczęściej zadawane pytania

OBJAW	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Wpisuję hasło administratora, a urządzenie sygnalizuje błąd	Wpisywane hasło jest nieprawidłowe lub nie zostało jeszcze stworzone	Przyciśnij przycisk na płycie elektronicznej wewnątrz kasety resetujący hasła.
Nie mogę wprowadzić numeru mieszkania, któremu chcę zaprogramować hasło.	Wprowadzany numer jest większy niż „254”	Wprowadzaj numer z zakresu „0”-„254”. Wpisując „0” zmieniasz hasło administratora
Urządzenie się zablokowało	Trzykrotnie z rzędu wprowadzono błędne hasło	Poczekaj 35s - urządzenie się odblokuje.
Kaseta buczy.	Słaby nieoryginalny zasilacz lub zwarcie w kasecie.	Wymień zasilacz, sprawdź czy przewody nie są uszkodzone
Kaseta otwarta działa poprawnie a po zamknięciu płyty czołowej przestaje poprawnie działać.	W kasecie jest zwarcie. Przewody są uszkodzone. Radiator jest zagięty i zwarty do	Usuń zwarcia, dokładnie poukładaj przewody w kasecie.

<p>Firma PPH Elektronik-Radbit deklaruje, że niniejsze urządzenie spełnia wytyczne normy kompatybilności elektromagnetycznej EMC (89/336/EEC)</p>	
<p>Niniejszy produkt jest urządzeniem elektronicznym, więc zgodnie z Europejską Dyrektywą 2002/96/EC o Zużytych Elektrycznych i Elektronicznych Urządzeniach (WEEE), po zakończeniu eksploatacji musi zostać przekazany do specjalnej jednostki, zajmującej się zbiórką odpadów elektronicznych, lub do producenta.</p>	

## 7. Instrukcja montażu bramofonu BRA-1K

### 7.1. Opis złączy na płycie elektroniki

- Z23** – (16 PIN) gniazdo wyświetlacza
- Z12** – (10PIN) gniazdo klawiatury
- Z19** – (NIEBIESKIE) gniazdo głośnika
- Z13** – (CZERWONE) gniazdo mikrofonu
- Z11** – (BIAŁE) gniazdo oświetlenia płyty czołowej
- Z16** – (5 PIN) gniazdo przyłączeniowe zespołu diód sygnalizacyjnych LED modułu przyciskowego **MP**
- Z18** – (4 PIN) gniazdo przyłączeniowe zespołu przycisków i oświetlenia LED modułu przyciskowego **MP**
- Z14** - (4 PIN) gniazdo przyłączeniowe zespołu przycisku i oświetlenia modułu przyciskowego **MPM (lewy)**
- Z15** - (4 PIN) gniazdo przyłączeniowe zespołu przycisku i oświetlenia modułu przyciskowego **MPM (prawy)**

### 7.2. Opis potencjometrów regulacyjnych

- R4** – regulacja czułości mikrofonu kasety
- R40** – regulacja kontrastu wyświetlacza LCD

**R32** – regulacja wzmocnienia wzmacniacza kasety

**R16** – regulacja głośności dźwięków potwierdzeń

### 7.3. Opis złącz śrubowych kasety

<b>Z1-1</b>	- <b>W1</b>	- Wywołanie unifonu 1
<b>Z1-2</b>	-	- Masa unifonu 1
<b>Z2-1</b>	- <b>SU1</b>	- Słuchawka unifonu 1
<b>Z2-2</b>	- <b>MU1</b>	- Mikrofon
<b>Z3-1</b>	- <b>WW1</b>	- wywołanie wewnętrzne unifonu 1 (zestyk wywołania interkomowego)
<b>Z3-2</b>	- <b>W2</b>	- wywołanie unifonu 2
<b>Z4-1</b>	-	- masa unifonu 2
<b>Z4-2</b>	- <b>SU2</b>	- słuchawka unifonu 2
<b>Z5-1</b>	- <b>MU2</b>	- mikrofon unifonu 2
<b>Z5-2</b>	- <b>WW2</b>	- wywołanie wewnętrzne unifonu 2 (zestyk wywołania interkomowego)
<b>Z6-1</b>	- <b>W3</b>	- wywołanie unifonu 3
<b>Z6-2</b>	- <b>W4</b>	- wywołanie unifonu 4
<b>Z7-1</b>	-	- masa unifonów 3 i 4
<b>Z7-2</b>	- <b>SU</b>	- słuchawka unifonów 3 i 4
<b>Z8-1</b>	- <b>MU</b>	- mikrofon unifonów 3 i 4
<b>Z8-2</b>	- <b>PZ(4+1)</b>	- zwalnianie elektrozaczepu ze wszystkich unifonów w systemie (4+1)
<b>Z9-1</b>	- <b>ZAM</b>	- elektrozaczep (minus)
<b>Z9-2</b>	- <b>ZAM</b>	- elektrozaczep (plus)
<b>Z10</b>	- <b>ZAS</b>	- zasilanie (12V AC)

Jeśli do złącza ZW podłączony zostanie dowolny przycisk zwierny, to wciśnięcie tego przycisku będzie powodowało zwolnienie elektrozaczepu na czas ok. 5sek. Złącze to można więc wykorzystać do otwierania drzwi przy wychodzeniu z posesji lub klatki schodowej.

## 8. Opis kasety i instrukcja montażu

### Uwaga:

Aby uzyskać dostęp do zacisków śrubowych i innych elementów regulacyjnych należy:

- a) zdjąć płytę czołową (**rys. 1 i rys. 2**)

- b) zdjąć moduł przycisków MP, przesuwając go w kierunku „do góry kasety”, a następnie, gdy zeskończy z zaczepu można go wyjąć (**rys. 3 i rys. 4**)
- c) do montażu można również wyjąć głośnik, który wciśnięty jest w boczne półpierścienie (**rys. 5 i rys. 6**)
- d) uzyskujemy dostęp do zacisków śrubowych i elementów regulacyjnych (**rys. 7**)

Po podłączeniu przewodów montaż przeprowadzamy w odwrotnej kolejności.

Rys. 1

Rys. 2



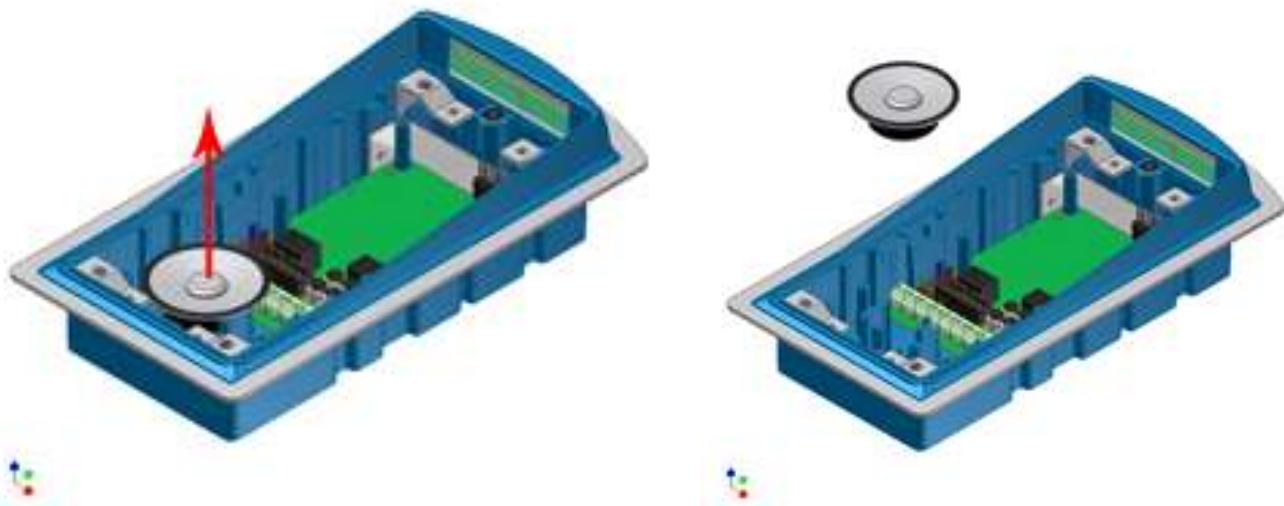
Rys. 3

Rys. 4



Rys. 5

Rys. 6



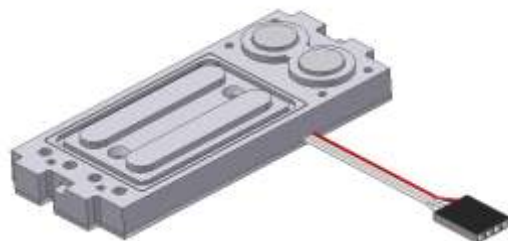
Rys. 7





## Moduł przycisków MP

Moduł przycisków posiada podświetlane sztyldziki, w których można umieścić np.: nazwiska abonentów. Aby umieścić karteczkę z nazwiskami należy wyjąć z modułu górną pleksę, a następnie włożyć karteczkę w przeznaczone do tego miejsce, włożyć na swoje miejsce górną pleksę (**rys. 8 i rys. 9**).



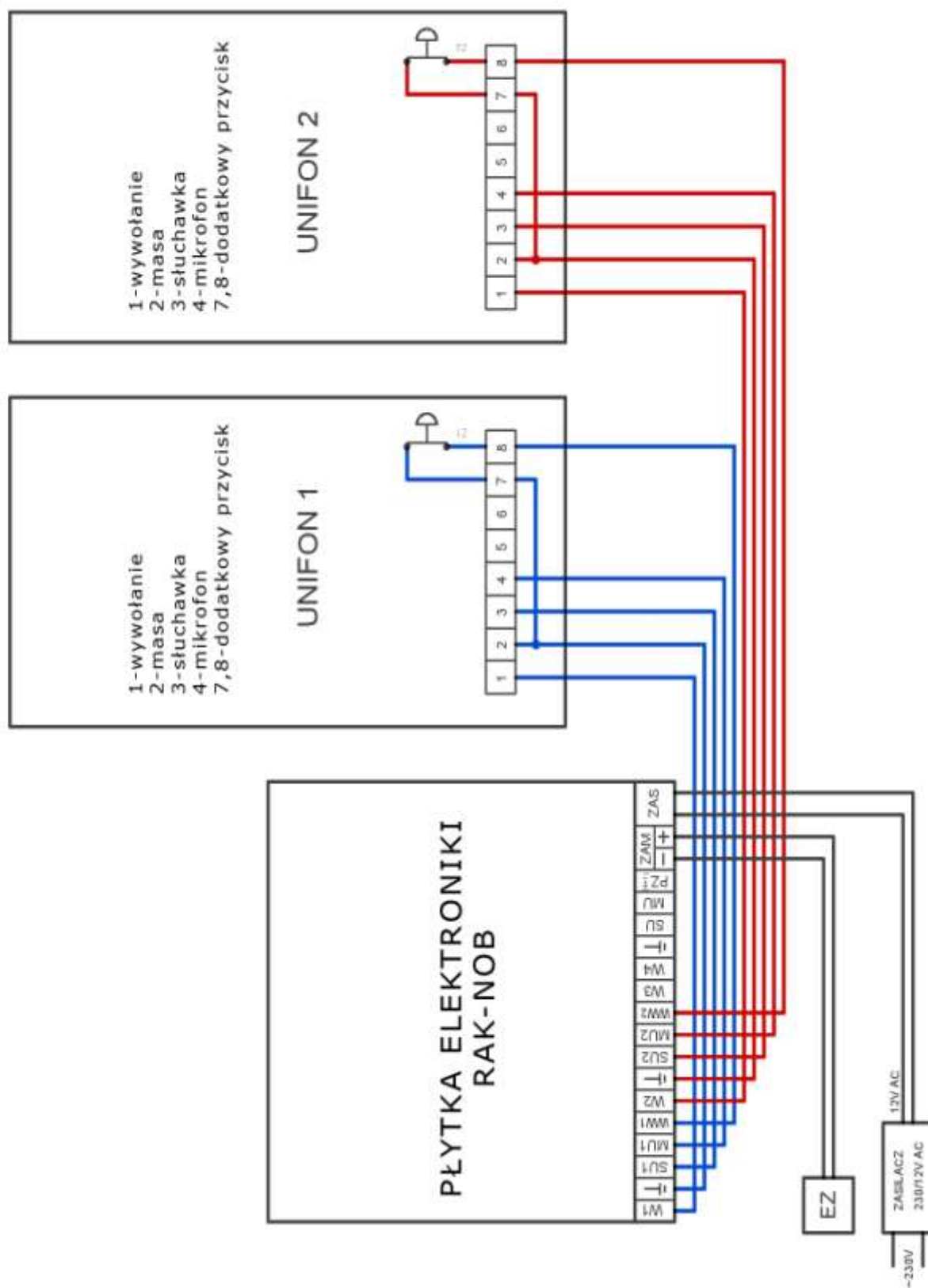
Rys. 8



Rys. 9

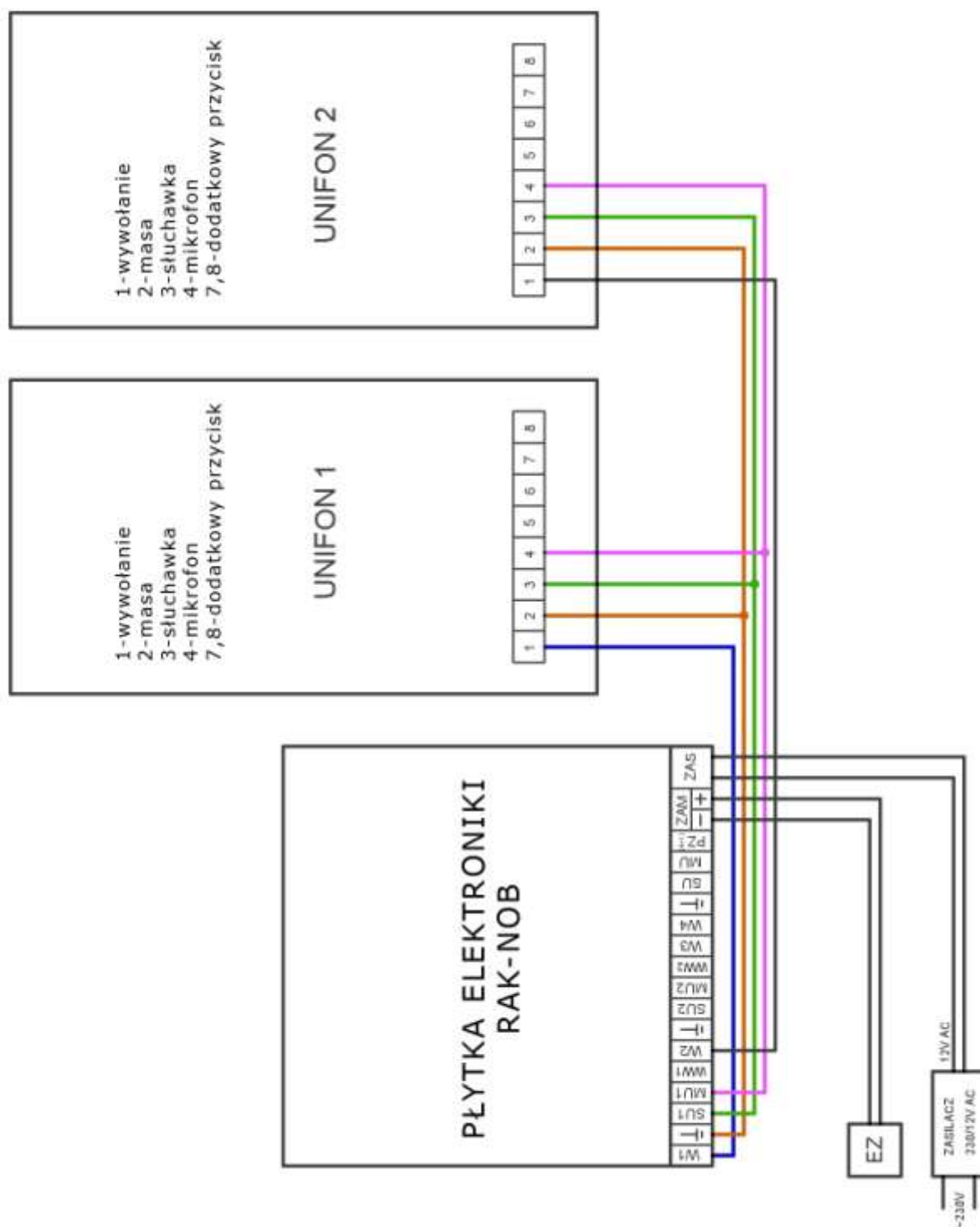
## 9. Schemat podłączenia unifonów - wersja z interkometem

### SCHEMAT PODŁĄCZENIA UNIFONÓW (wersja z interkometem)



## 10. Schemat podłączenia unifonów – wersja bez interkomu

### SCHEMAT PODŁĄCZENIA UNIFONÓW (wersja bez interkomu)



## Spis treści

1.	Dzwonienie do mieszkania	2
2.	Otwieranie drzwi hasłem	2
3.	Co oznaczają dźwięki?	2
4.	Programowanie haseł użytkowników i administratora.	3
5.	Reset wszystkich haseł	4
6.	Najczęściej zadawane pytania	4
7.	Instrukcja montażu bramofonu BRA-1K	5
8.	Opis kasety i instrukcja montażu	6
9.	Schemat podłączenia unifonów – wersja z interkomem	10
10.	Schemat podłączenia unifonów – wersja bez interkomu	11