

## Bramofon cyfrowo-analogowy

### BRA-2UQW 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 jest wyposażone w:

- podświetlany czytnik kart zbliżeniowych UNIQUE z unikatowym hasłem (maksymalnie 101 + 1 MASTER).
- płytę czołową i ramkę maskującą wykonane z anodowanej blachy aluminiowej grubości 2mm
- oświetlenie płyty czołowej (diody LED)
- wyświetlacz 2x16 znaków, na którym wyświetlane są komunikaty ułatwiające obsługę
- metalowe, podświetlane przyciski wywołań
- funkcję interkomu

## 1. Opis czytnika i kart zbliżeniowych.



Każdy lokator otrzymuje swoją kartę (maksymalnie 102 klucze). Zbliżenie karty na odległość mniejszą niż 8 cm powoduje otwarcie furtki.

Jedną z kart przydzielonych lokatorom to tak zwany MASTER – oprócz zwykłego otwierania drzwi pozwala ona na wprowadzenie do pamięci dodatkowej, ZWYKŁEJ karty otwierającej drzwi.



Karta MASTER to karta, którą wczytujemy (programujemy) jako pierwszą. MASTER przyłożona na chwilę (ok. 0.5 s) otwiera drzwi. MASTER przyłożona i trzymana przez 5 s pozwala na wczytanie (zaprogramowanie) nowej karty otwierającej drzwi.

## 2. Dzwonienie do mieszkania

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

## 3. Otwieranie drzwi przy pomocy ZWYKŁEJ karty.


Jeśli karta jest zapisana w pamięci przyłóż ją do czytnika. Jeśli **NIE**, wróć do punktu 7.

CZYNNOŚĆ UŻYTKOWNIKA	WYŚWIETLANY KOMUNIKAT	DŹWIĘK	OPIS CZYNNOŚCI
		BIP	Przyłóż kartę do czytnika
Jeśli drzwi się nie otworzyły to znaczy, że twoja karta nie jest zapamiętana.			

## 4. Otwieranie drzwi przy pomocy karty MASTER.

Jeśli karta jest zapisana w pamięci, przyłóż ją do czytnika. Jeśli **NIE**, to wróć do punktu 6.

CZYNNOŚĆ	WYŚWIETLANY KOMUNIKAT	DŹWIĘK	OPIS CZYNNOŚCI
----------	-----------------------	--------	----------------

UŻYTKOWNIKA			
	TRZYMAJ 5s BY ZAPISAĆ KARTĘ	BIP	Odejmij kartę od czytnika natychmiast po usłyszeniu dźwięku
	OTWIERTE ZAPRASZAM		

## 5. Co oznaczają dźwięki?



DŹWIĘK	OPIS	ZNACZENIE DŹWIĘKU
<b>BIP BIP</b>	podwójny jednotonowy	Sygnalizuje otwarcie drzwi.
<b>BIP BOP</b>	podwójny dwutonowy	Sygnalizuje zapisanie nowej karty.
<b>BUUUU</b>	Długi, niski jednotonowy	Sygnalizuje wystąpienie błędu.

## 6. Programowanie karty MASTER

Należy ściągnąć metalową płytę czołową kasety domofonowej, odszukać na płycie elektronicznej mały przycisk i przycisnąć go na 2s (urządzenie musi być w tym czasie podłączone do prądu).



**Uwaga! Wciśnięcie przycisku powoduje usunięcie z pamięci wszystkich kart.**

CZYNNOŚĆ UŻYTKOWNIKA	WYŚWIETLANY KOMUNIKAT	DŹWIĘK	OPIS CZYNNOŚCI
<b>Wciśnij</b> 	SKASOWANO PAMIĘĆ	BIP	Wciśnij przycisk na płytcie elektronicznej.
	USTAW NOWĄ KARTĘ PROGRAMUJĄCĄ	BIP BOP	Urządzenie oczekuje na przyłożenie karty MASTER (czytaj pkt.1)

	NOWA KARTA ZAPAMIĘTANA		Przyłóż kartę, która ma zostać MASTEREM
Uwaga! Urządzenie nadal jest w trybie programowania			
	NOWA KARTA ZAPAMIĘTANA	BIP BOP	Przyłożenie kolejnej karty powoduje jej zapisanie jako klucza ZWYKŁEGO
Aby wyjść z trybu programowania należy odczekać 20s			

## 7. Programowanie kart ZWYKŁYCH

Jeśli masz już zaprogramowaną pierwszą kartę MASTER przyłóż ją do czytnika na 5 s. Jeśli **NIE**, wróć do punktu 6.

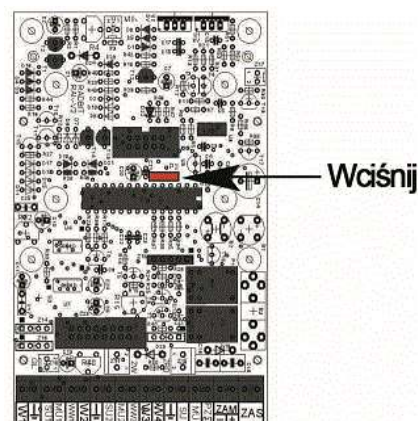
CZYNNOŚĆ UŻYTKOWNIKA	WYŚWIETLANY KOMUNIKAT	DŹWIĘK	OPIS CZYNNOŚCI
	TRZYMAJ 5s BY ZAPISAĆ KARTĘ	BIP	Trzymaj kartę MASTER blisko czytnika nieprzerwanie przez 5 s.
		BIP	Przyłóż <b>nową</b> kartę, który chcesz zapisać do pamięci
	NOWA KARTA ZAPAMIĘTANA	BIP BOP	
Uwaga! Urządzenie nadal jest w trybie programowania i oczekuje na przyłożenie niezaprogramowanych kart			
Aby wyjść z trybu programowania należy odczekać 20s			

## 8. Reset wszystkich kart

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

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

Teraz wszystkie karty są usunięte z pamięci.



## 9. Najczęściej zadawane pytania

OBJAW	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Przykładam nową kartę do czytnika, a on jej nie zapamiętuje. Nic się nie dzieje.	Ta karta jest już zapisana w pamięci.	Przyłóż inną kartę, która nie jest jeszcze zapisana do pamięci.
Kaseta buczy.	Słaby nieoryginany 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 zasilania.	Usuń zwarcia, dokładnie poukładaj przewody w kasecie.

Firma PPH Elektronik-Radbit deklaruje, że niniejsze urządzenie spełnia wytyczne normy kompatybilności elektromagnetycznej EMC (89/336/EEC)	<p>The image shows the CE mark at the top and the WEEE recycling symbol (a crossed-out wheeled bin) below it.</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>The image shows the WEEE recycling symbol (a crossed-out wheeled bin) with a black bar below it.</p>

## 10. Instrukcja montażu bramofonu BRA-1UQ

### 10.1 Opis złącz na płycie elektroniki

- Z4** – (16 PIN) gniazdo wyświetlacza
- Z3** – (NIEBIESKIE) gniazdo głośnika
- Z10** – (CZERWONE) gniazdo mikrofonu
- Z13** – (BIAŁE) gniazdo oświetlenia płyty czołowej
- Z2** – (4 PIN) gniazdo przyłączeniowe zespołu przycisków i oświetlenia LED modułu przyciskowego **MP**
- Z5** – (4 PIN) gniazdo przyłączeniowe zespołu przycisku i oświetlenia modułu przyciskowego **MPM (lewy)**
- Z6** – (4 PIN) gniazdo przyłączeniowe zespołu przycisku i oświetlenia modułu przyciskowego **MPM (prawy)**

### 10.2 Opis potencjometrów regulacyjnych

- R24** – regulacja czułości mikrofonu kasety
- R18** – regulacja kontrastu wyświetlacza LCD
- R8** – regulacja wzmocnienia wzmacniacza kasety
- R7** – regulacja głośności dźwięków potwierdzeń
- P2** – przycisk reset

### 10.3 Opis złącz śrubowych kasety

- Z16-1** - **W1** - Wywołanie unifonu 1
- Z16-2** - - Masa unifonu 1
- Z1-1** - **SU1** - Słuchawka unifonu 1
- Z1-2** - **MU1** - Mikrofon unifonu 1
- Z8-1** - **WW1** - wywołanie wewnętrzne unifonu 1 (zestyk wywołania interkomowego)
- Z8-2** - **W2** - wywołanie unifonu 2
- Z19-1** - - masa unifonu 2
- Z19-2** - **SU2** - słuchawka unifonu 2
- Z20-1** - **MU2** - mikrofon unifonu 2
- Z20-2** - **WW2** - wywołanie wewnętrzne unifonu 2 (zestyk wywołania interkomowego)
- Z12-1** - **W3** - wywołanie unifonu 3
- Z12-2** - **W4** - wywołanie unifonu 4

<b>Z17-1</b>	-	-	masa unifonów <b>3 i 4</b>
<b>Z17-2</b>	-	<b>SU</b>	słuchawka unifonów <b>3 i 4</b>
<b>Z18-1</b>	-	<b>MU</b>	mikrofon unifonów <b>3 i 4</b>
<b>Z18-2</b>	-	<b>PZ(4+1)</b>	zwalnianie elektrozaczechu 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 elektrozaczechu na czas ok. 5sek. Złącze to można więc wykorzystać do **otwierania drzwi przy wychodzeniu z posesji lub klatki schodowej.**

## 11. Opis kasety i instrukcja montażu

Kasetę można podłączyć na dwa sposoby:

- z wykorzystaniem funkcji interkomu
- bez wykorzystywania funkcji interkomu

Jeśli nie będziemy korzystali z interkomu, należy podłączać kasetę wg **schematu nr 2**. W ten sposób możemy poprowadzić mniej przewodów. Jeśli funkcja interkomu będzie wykorzystywana, podłączamy kasetę w/g **schematu nr 1**

### Uwaga:

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

1. zdjąć płytę czołową (**rys. 1 i rys. 2**)
2. zdjąć moduł przycisków MP, przesuwając go w kierunku „do góry kasety”, a następnie, gdy zeskoczy z zaczepu można go wyjąć (**rys. 3 i rys. 4**)
3. do montażu można również wyjąć głośnik, który wciśnięty jest w boczne półpłaszczyzny (**rys. 5 i rys. 6**)
4. uzyskujemy dostęp do zacisków śrubowych i elementów regulacyjnych (**rys. 7**)

Po podłączeniu przewodów montaż przeprowadzamy w odwrotnej kolejności.

Rys. 1



Rys. 2



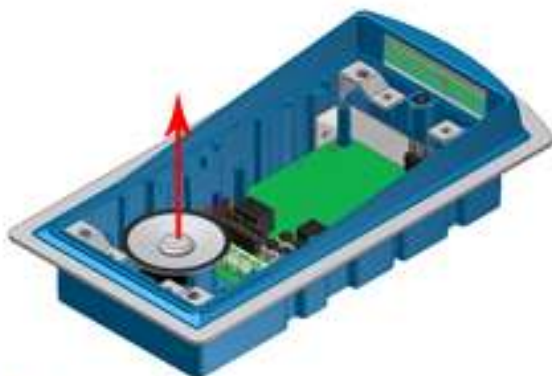
Rys. 3



Rys. 4



Rys. 5



Rys. 6





Rys. 7

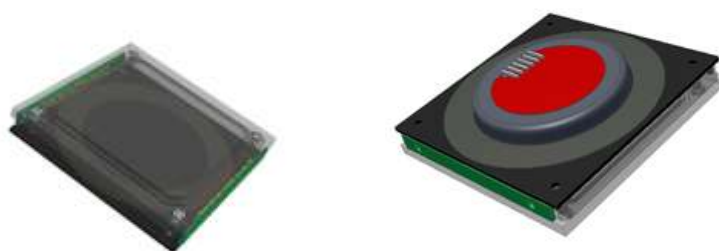


### Moduł przycisków MPM

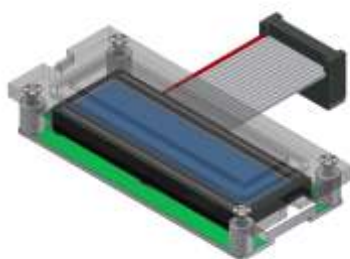
W kasecie znajdują się dwa moduły przycisków MPM. Jeden umieszczony jest z lewej (wciśnięcie tego przycisku wywołuje unifon nr 1), drugi z prawej strony kasety (wciśnięcie tego przycisku wywołuje unison nr 2) Unifony podłączone do tych modułów nie posiadają funkcji interkomu.



### Moduł czytnika kart zbliżeniowych UNIQUE

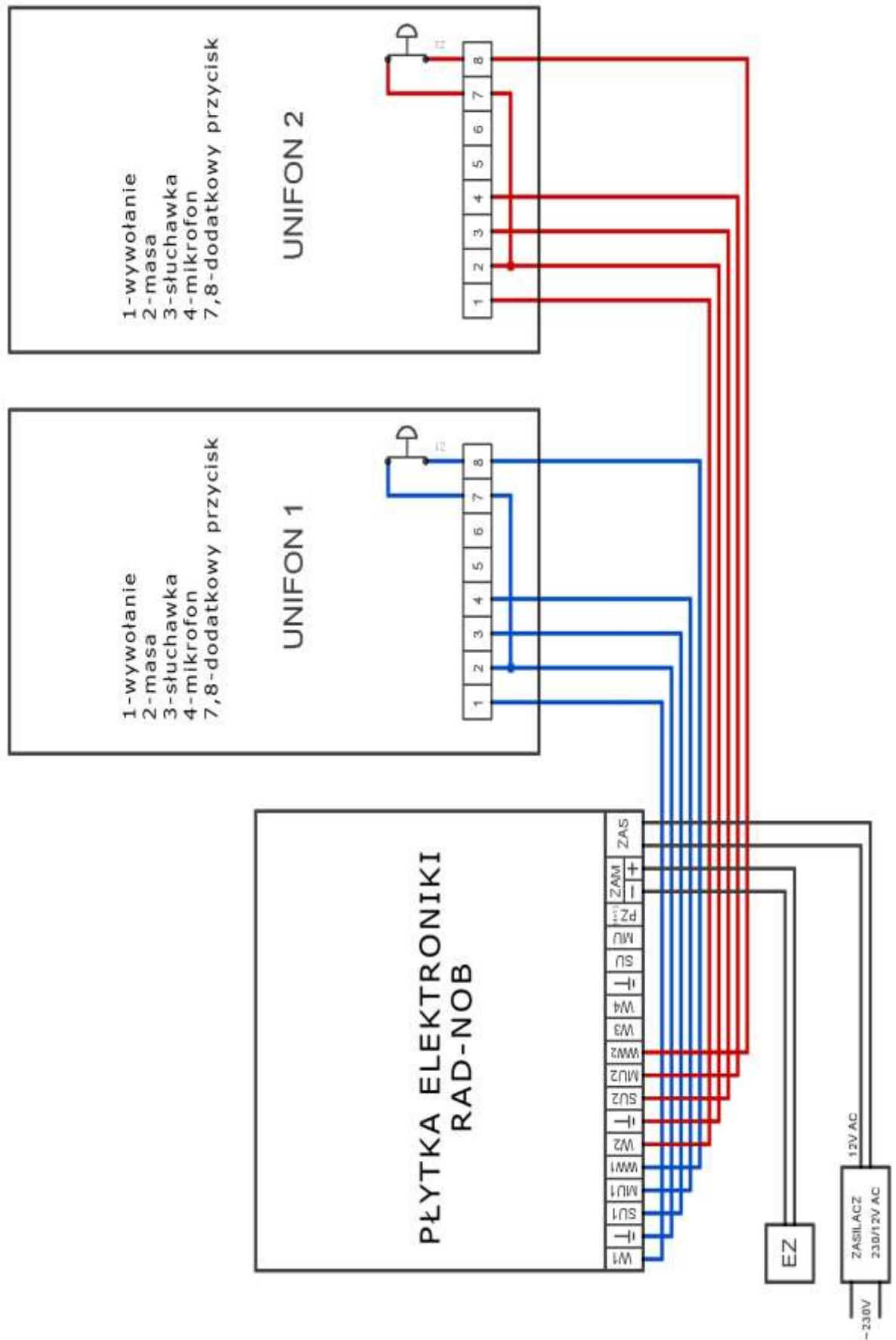


### Moduł wyświetlacza



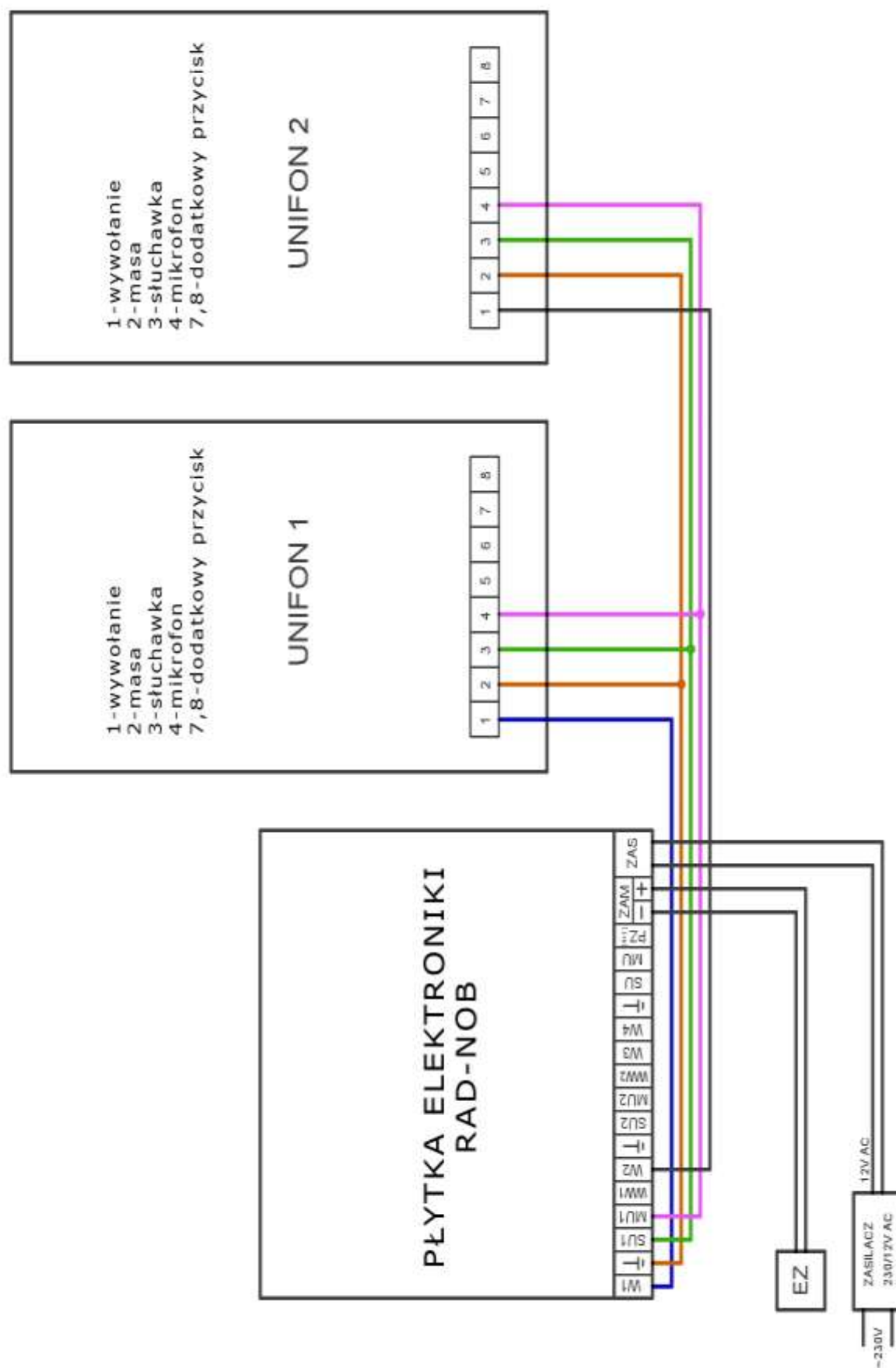
## 12. Schemat podłączenia unifonów - wersja z interkodem

### SCHEMAT PODŁĄCZENIA UNIFONÓW (wersja z interkodem)



### 13. Schemat podłączenia unifonów - wersja bez interkomu

#### SCHEMAT PODŁĄCZENIA UNIFONÓW (wersja bez interkomu)



## Spis treści

1. OPIS CZYTNIKA I KART ZBLIŻENIOWYCH.....	2
2. DZWONIENIE DO MIESZKANIA .....	2
3. OTWIERANIE DRZWI PRZY POMOCY ZWYKŁEJ KARTY.....	2
4. OTWIERANIE DRZWI PRZY POMOCY KARTY MASTER.....	2
6. PROGRAMOWANIE KARTY MASTER.....	3
7. PROGRAMOWANIE KART ZWYKŁYCH.....	4
8. RESET WSZYSTKICH KART .....	5
9. NAJCZĘŚCIEJ ZADAWANE PYTANIA .....	5
10. INSTRUKCJA MONTAŻU BRAMOFONU BRA-1UQ.....	6
11. OPIS KASETY I INSTRUKCJA MONTAŻU .....	7
12. SCHEMAT PODŁĄCZENIA UNIFONÓW – WERSJA Z INTERKOMEM.....	10
13. SCHEMAT PODŁĄCZENIA UNIFONÓW – WERSJA BEZ INTERKOMU .....	11