

Bramofon cyfrowo-analogowy

BRA-2UQ NOB



Kaseta została w całości skonstruowana w firmie RADBIT

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:

- podświetlany czytnik kart zbliżeniowych UNIQE z unikatowym hasłem (maksymalnie 101 + 1 MASTER)
- płytę czołową i ramkę maskującą wykonane z anodowanej blachy aluminiowej grubości 2mm
- oświetlenie płyty czołowej (diody LED)
- podświetlane sztyki
- 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

Należy wcisnąć przycisk znajdujący się obok okienka, w którym jest karteczka z nazwiskiem lokatora mieszkania, do którego dzwonimy.


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	DŹWIĘK	OPIS CZYNNOŚCI
		Odejmij kartę od czytnika przed upływem 5 sekund.
	BIP BIP	Drzwi są otwarte.

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


5. Co oznaczają dźwięki?



DŹWIĘK	OPIS	ZNACZENIE DŹWIĘKU
BIP BIP	podwójny jednotonowy	Sygnalizuje otwarcie drzwi.
BIP BOP	podwójny dwutonowy	Sygnalizuje zapisanie nowej karty.
BUUUU	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	DŹWIĘK	OPIS CZYNNOŚCI
Wciśnij 	BIP	Wciśnij przycisk na płycie elektronicznej.
	BIP BOP	Urządzenie oczekuje na przyłożenie karty MASTER (czytaj pkt. 1)

		Przyłóż kartę, która ma zostać MASTEREM
Uwaga! Urządzenie nadal jest w trybie programowania		
		Przykładanie kolejnych kart powoduje ich zapisanie jako karty ZWYKŁE
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.

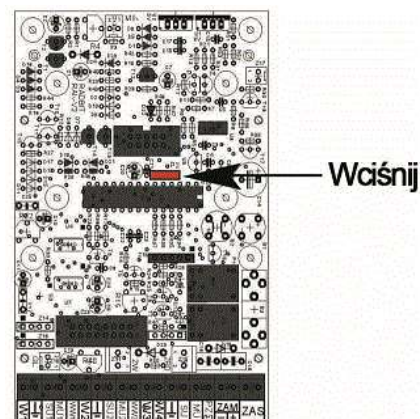
CZYNNOŚĆ UŻYTKOWNIKA	DŹWIĘK	OPIS CZYNNOŚCI
		Trzymaj kartę przyciśniętą do czytnika nieprzerwanie przez 5 s.
	BIP BOP	Przyłóż nową kartę, którą chcesz zapisać do pamięci
Uwaga!!! Jeśli mimo przyłożenia nowej karty nic się nie dzieje to znaczy, że ta karta jest już zapisana w pamięci i należy przyłożyć inną.		
		Nowa karta ZWYKŁA została zapisana
Uwaga! Urządzenie nadal jest w trybie programowania		
		Przykładanie kolejnych kart powoduje ich zapisanie jako karty ZWYKŁE
Aby wyjść z trybu programowania należy odczekać 20s		
Uwaga!!! Urządzenie pozwala na zapisanie w pamięci 101 zwykłe karty + 1 programującą MASTER. Jeśli ta liczba zostanie przekroczona usłyszysz dźwięk BUUUU, a nowa karta NIE zostanie zapamiętana.		

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)	 
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 zbiorcą odpadów elektronicznych, lub do producenta.	

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

Z17-1	-	-	masa unifonów 3 i 4
Z17-2	-	SU	słuchawka unifonów 3 i 4
Z18-1	-	MU	mikrofon unifonów 3 i 4
Z18-2	-	PZ(4+1)	zwalnianie elektrozaczechu ze wszystkich unifonów w systemie (4+1)
Z9-1	-	ZAM	elektrozaczep (minus)
Z9-2	-	ZAM	elektrozaczep (plus)
Z10	-	ZAS	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 zeskończy z zaczechu można go wyjąć (**rys. 3 i rys. 4**)
3. do montażu można również wyjąć głośnik, który wciśnięty jest w boczne półpłaszczyźnie (**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



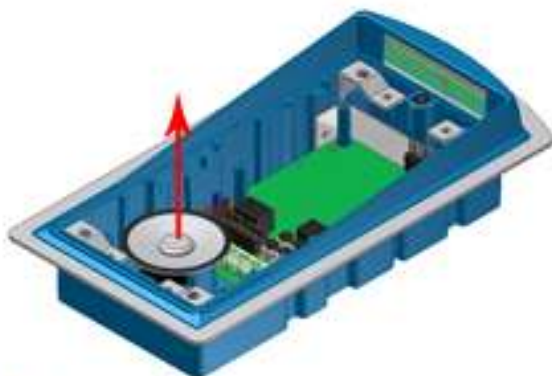
Rys. 3



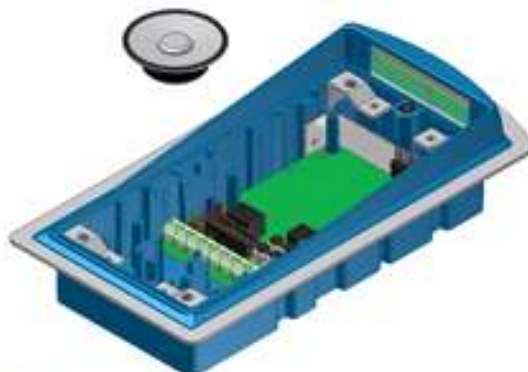
Rys. 4



Rys. 5



Rys. 6

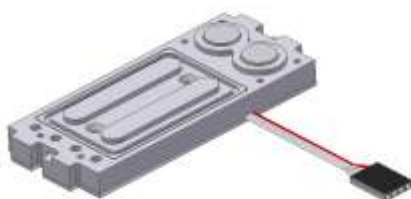


Rys. 7



Moduł przycisków 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

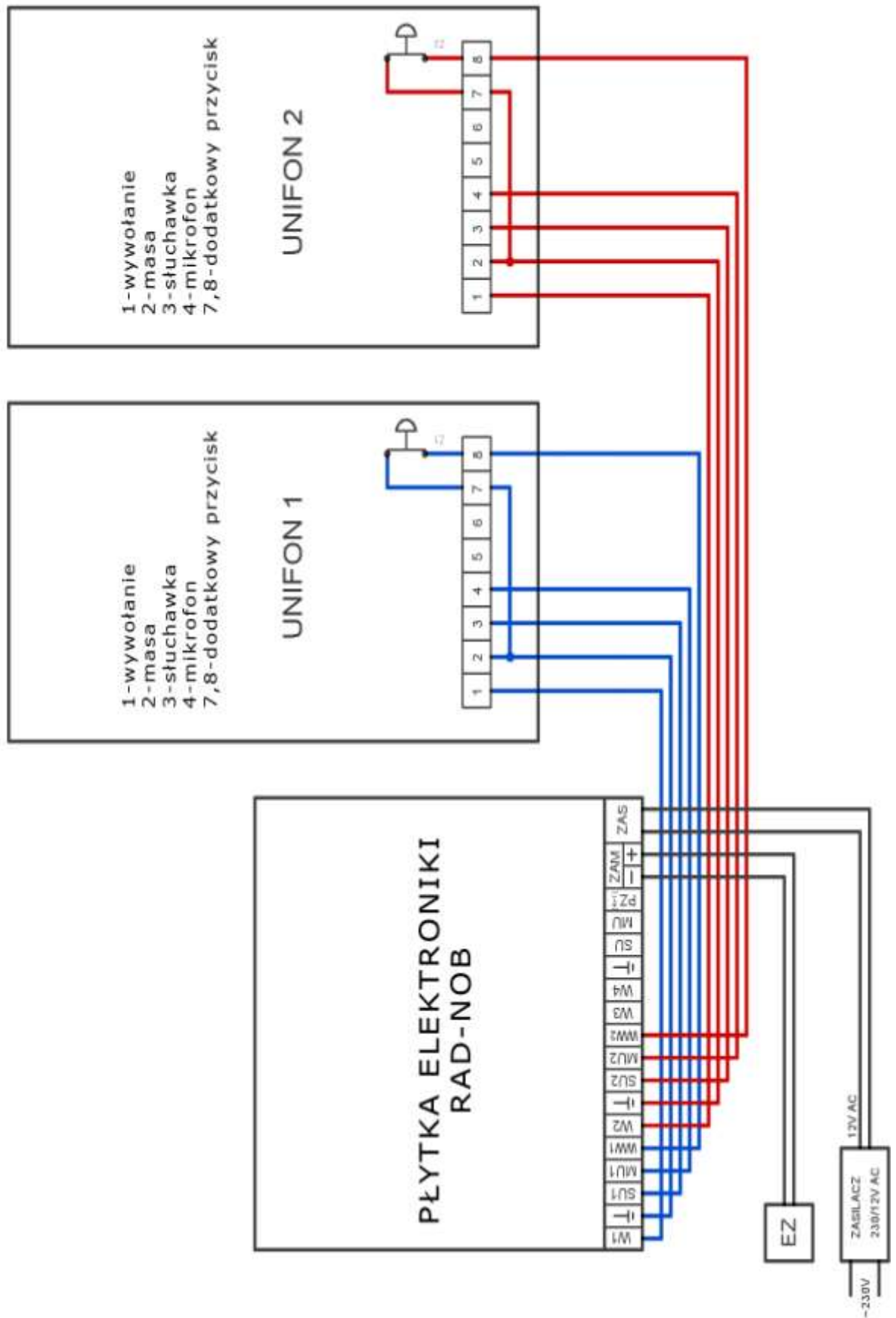


Moduł czytnika kart zbliżeniowych UNIQUE



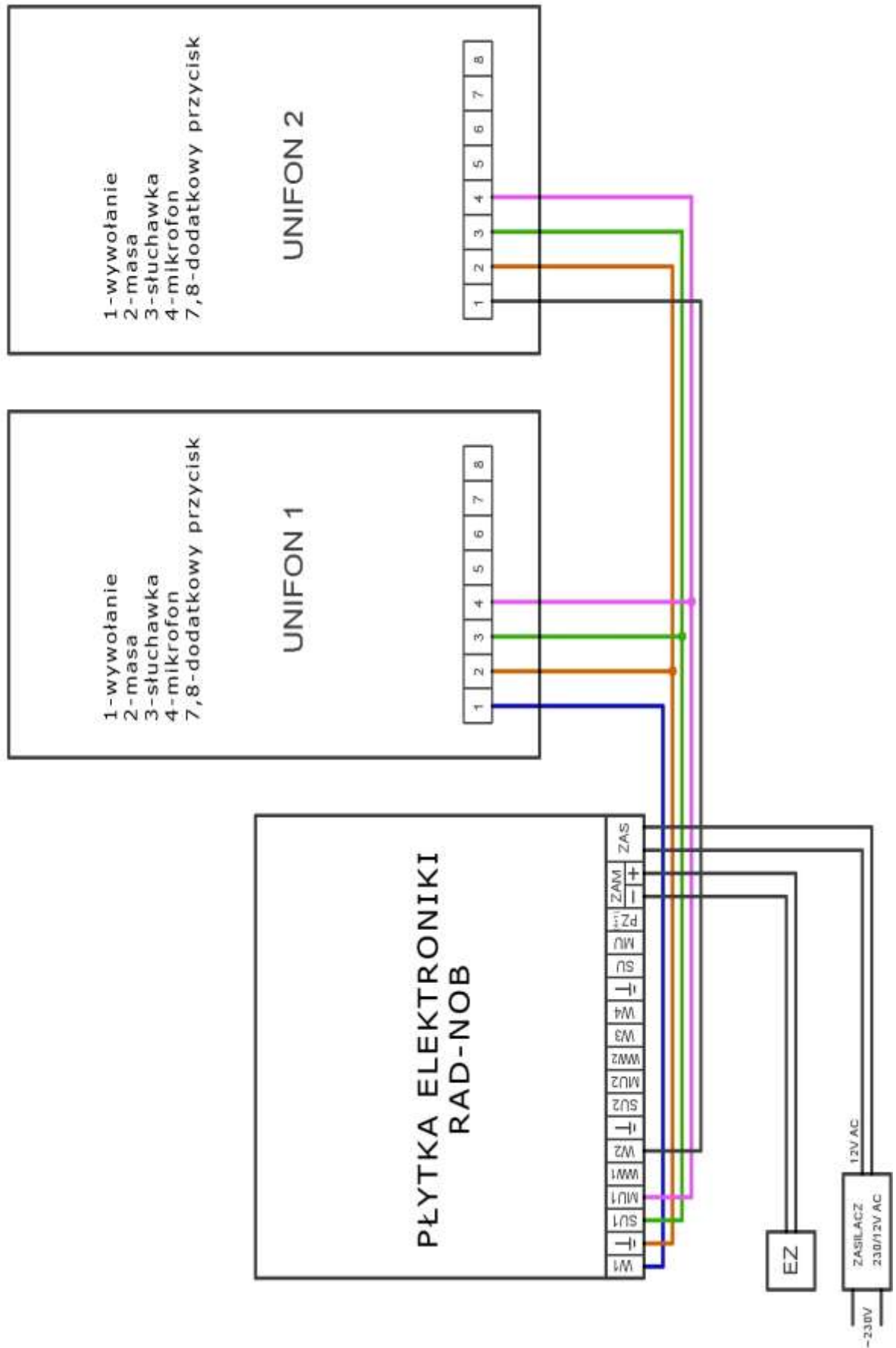
12. Schemat podłączenia unifonów - wersja z interkodem

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 ZWYKŁEGO KLUCZA.....	2
4. OTWIERANIE DRZWI PRZY POMOCY KLUCZA 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