

Bramofon cyfrowo-analogowy BRA-1UQW 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 wyposażono w:

- podświetlany czytnik kart zbliżeniowych UNIQE z unikatowym hasłem (maksymalnie 101 + 1 MASTER).
- płyta czołowa i ramka maskująca wykonane z anodowanej blachy aluminiowej grubości 2mm
- płyta czołowa oświetlona diodami LED
- wyświetlacz 2*16 znaków, na którym wyświetlane są komunikaty ułatwiające obsługę
- metalowe, podświetlane przyciski wywołań

1. Opis czytnika i kart zbliżeniowych.



Zbliżenie karty na odległość mniejszą niż 8 cm powoduje załączenie elektrozaczepu.

Jedną z kart 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.

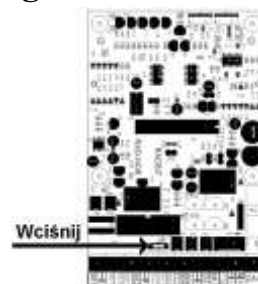
MASTER przyłożona na chwilę (ok. 0.5 s) otwiera drzwi.

MASTER przyłożona i trzymana przez 5 s pozwala na wczytanie (zaprogramowanie) nowej karty otwierającej drzwi.

2. Nie ma zaprogramowanej żadnej karty lub chcę na nowo zaprogramować wszystkie karty zbliżeniowe.

Należy ściągnąć metalową płytę czołową kasety.

Odszukać na płytce elektronicznej mały przycisk i przycisnąć go przez 3s (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
	SKASOWANO PAMIĘĆ	BIP	Wciśnij przycisk na płytce elektronicznej.
	USTAW NOWĄ KARTĘ PROGRAMUJĄCĄ	BIP BOP	Urządzenie oczekuje na przyłożenie karty MASTER (czytaj kpt.0)
	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 ZWYKŁY klucz
Aby wyjść z trybu programowania należy odczekać 20s			


3. Chcę zaprogramować kolejną kartę.

Jeśli masz już zaprogramowaną pierwszą kartę MASTER przyłóż ją do czytnika i trzymaj 5 s. Jeśli **NIE** to wróć do punktu 2.

Czynność użytkownika	Wyświetlany komunikat	dźwięk	opis czynności
	TRZYMAJ 5s BY ZAPISAĆ KARTĘ	BIP	Trzymaj kartę MASTER blisko czytnika nieprzerwanie przez 5 s.
		BIP	Przyłóż nową kartę, którą chcesz zapisać do pamięci
	NOWA KARTA ZAPAMIĘTANA	BIP BOP	
Uwaga! Urządzenie nadal jest w trybie programowania i oczekuje na przyłożenie nie zaprogramowanych kart			
Aby wyjść z trybu programowania należy odczekać 20s			


4. Otwieranie drzwi przy pomocy ZWYKŁEJ karty.

Jeśli twoja karta jest zapisana w pamięci przyłóż ją do czytnika. Jeśli **NIE** to wróć do punktu 3

Czynność użytkownika	Wyświetlany komunikat	dźwięk	opis czynności
	OTWIERTE ZAPRASZAM	BIP	Przyłóż kartę do czytnika
Jeśli drzwi się nie otworzyły to znaczy, że twoja karta nie jest zapamiętana.			

5. Otwieranie drzwi przy pomocy karty MASTER.

Jeśli twoja karta jest zapisana w pamięci przyłóż ją do czytnika. Jeśli **NIE** to wróć do punktu 2.



Czynność użytkownika	Wyświetlany komunikat	dźwięk	opis czynności
	TRZYMAJ 5s BY ZAPISAĆ KARTĘ	BIP	Odejmij kartę od czytnika natychmiast po usłyszeniu dźwięku
	OTWIERTE ZAPRASZAM		

6. 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.

7. Zanim zadzwonisz do serwisu spróbuj rozwiązać problem sam.

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 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 gdzieś 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 zbiórką odpadów elektronicznych, lub do producenta.	

Instrukcja montażu bramofonu BRA-1UQW

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)

2. Opis potencjometrów regulacyjnych:

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

3. Opis złącz śrubowych kasyety

- 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 elektrozaczepu ze wszystkich unifonów w systemie (4+1)
- Z9-1 - ZAM** - elektrozaczep (minus)
- Z9-2 - ZAM** - elektrozaczep (plus)
- Z10 - ZAS** - zasilanie (12V AC)

4. Otwieranie drzwi przy wychodzeniu z klatki schodowej

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.

9. Opis kasety i instrukcja montażu

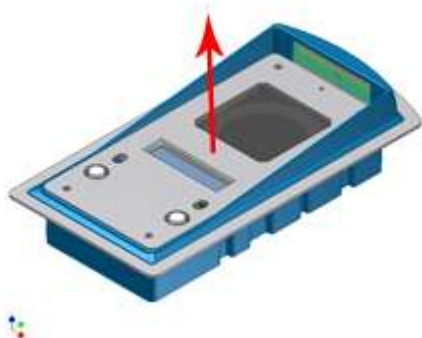
Uwaga:

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

1. zdjąć płytę czołową (**rys 1 i rys 2**)
2. zdjąć moduł wyświetlacza, 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 półpierścienie (**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



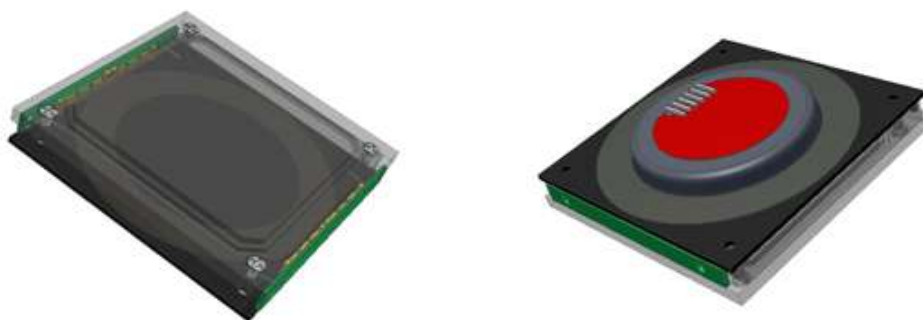
Rys. 7



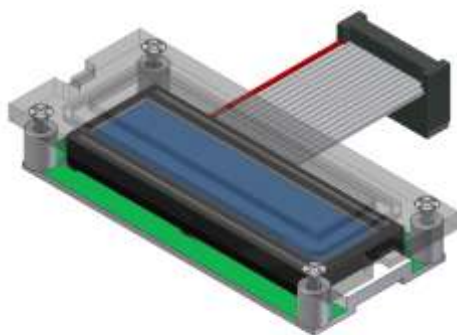
Moduł przycisków MPM



Moduł czytnika kart zbliżeniowych UNIQUE



Moduł wyświetlacza



SCHEMAT PODŁĄCZENIA UNIFONU

