

Bramofon cyfrowo-analogowy

BRA-4DW-NOB



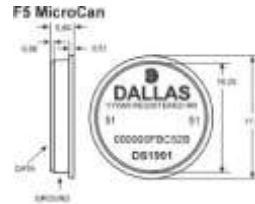
Kaseta została w całości skonstruowana w firmie RADBIT

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:

- wyświetlacz 2x16 znaków, na którym wyświetlane są komunikaty ułatwiające obsługę
- czytnik kluczy elektronicznych z unikatowym hasłem (maksymalnie 84 + 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 kluczy elektronicznych.



Każdy lokator otrzymuje swój klucz elektroniczny (maksymalnie 84 klucze). Przyłożenie go do czytnika powoduje otwarcie drzwi. Jeden z kluczy przydzielonych lokatorom to tak zwany **MASTER** – oprócz zwykłego otwierania drzwi pozwala on na wprowadzenie do pamięci dodatkowego, **ZWYKŁEGO** klucza otwierającego.

- Klucz MASTER to klucz, który wczytujemy (programujemy) jako pierwszy.
- MASTER przyłożony na chwilę (ok. 0.5 s) otwiera drzwi.
- MASTER przyłożony i trzymany przez 5 s pozwala na wczytanie (zaprogramowanie) nowego klucza elektronicznego.

2. Dzwonienie do mieszkania

Należy wcisnąć przycisk znajdujący się po lewej stronie okienka w którym jest karteczka z nazwiskiem lokatora mieszkania do którego dzwonimy (górny dzwoni do unifonu nr 1, dolny dzwoni do unifonu nr 2), lub któryś z przycisków poniżej szyldzików (dzwonienie do unifonu nr 3 – przycisk z lewej strony, dzwonienie do unifonu nr 4 – przycisk z prawej strony).

Na ekranie cyklicznie pojawiają się komunikaty:



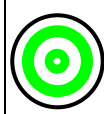
www.RADBIT.pl
witamy:)

PRZYŁÓŻ PASTYLKĘ
DO CZYTNIKA

DOWOLNY TEKST
NP. REKLAMA

3. Otwieranie drzwi przy pomocy ZWYKŁEGO klucza.

Jeśli klucz jest zapisany w pamięci przyłóż go do czytnika. Jeśli **NIE** – wróć do punktu 8.

CZYNNOŚĆ UŻYTKOWNIKA	WYŚWIETLANY KOMUNIKAT / KOLOR CZYTNIKA	DŹWIĘK	OPIS CZYNNOŚCI
		 BIP BIP	Przyłóż klucz do czytnika

Jeśli drzwi się nie otworzyły to znaczy, że twój klucz nie jest zapamiętany.

4. Otwieranie drzwi przy pomocy klucza MASTER.




Jeśli klucz jest zapisany w pamięci przyłóż go do czytnika. Jeśli **NIE** – wróć do punktu 8.

CZYNNOŚĆ UŻYTKOWNIKA	WYŚWIETLANY KOMUNIKAT / KOLOR CZYTNIKA	DŹWIĘK	OPIS CZYNNOŚCI
	TRZYMAJ 5s BY ZAPISAĆ PASTYLKĘ		Odejmij klucz od czytnika przed upływem 5 sekund.
	OTWIRTE ZAPRASZAM	 BIP BIP	Drzwi są otwarte.

5. Co oznaczają dźwięki?

DŹWIĘK	OPIS	ZNACZENIE DŹWIĘKU
BIP BIP	podwójny jednotonowy	Sygnalizuje otwarcie drzwi.
BIP BOP	podwójny dwutonowy	Sygnalizuje zapisanie nowego hasła.
BUUUU	Długi, niski jednotonowy	Sygnalizuje wystąpienie błędu.

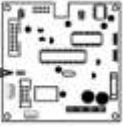






6. Co oznaczają kolory podświetlenia czytnika?

KOLOR CZYTNIKA	ZNACZENIE KOLORU PODŚWIETLENIA CZYTNIKA
	Urządzenie jest w trybie zwykłej pracy. Drzwi zamknięte.
	Tryb wprowadzania nowego klucza do pamięci. Urządzenie oczekuje na przyłożenie nowego klucza.
	Drzwi otwarte.

7. Programowanie klucza 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 kluczy.

CZYNNOŚĆ UŻYTKOWNIKA	WYŚWIETLANY KOMUNIKAT / KOLOR CZYTNIKA	DŹWIĘK	OPIS CZYNNOŚCI
	SKASOWANO PAMIĘĆ	 BIP	Wciśnij przycisk na płycie elektronicznej.
	USTAW NOWY KLUCZ PROGRAMUJĄCY	 BIP BOP	Urządzenie oczekuje na przyłożenie pastylki MASTER (czytaj pkt 1.3)
	NOWA PASTYLKA ZAPAMIĘTANA		Przyłóż klucz, który ma zostać MASTEREM
Uwaga! Urządzenie nadal jest w trybie programowania			
	NOWA PASTYLKA ZAPAMIĘTANA	 BIP BOP	Przyłożenie kolejnej pastylki powoduje jej zapisanie jako ZWYKŁY klucz
Aby wyjść z trybu programowania należy odczekać 20s			

8. Programowanie klucza ZWYKŁEGO

Jeśli klucz MASTER został już zaprogramowany, należy przyłożyć go do czytnika na 5 sekund. Jeśli nie ma jeszcze zaprogramowanego klucza master, należy zaprogramować go najpierw (czytaj pkt 7).

CZYNNOŚĆ UŻYTKOWNIKA	WYŚWIETLANY KOMUNIKAT / KOLOR CZYTNIKA	DŹWIĘK	OPIS CZYNNOŚCI
	TRZYMAJ 5s BY ZAPISAĆ PASTYLKĘ		Trzymaj klucz przyciśnięty do czytnika nieprzerwanie przez 5 s.

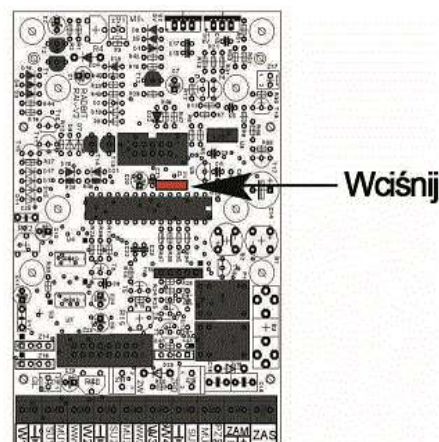
	PROGRAMOWANIE NOWEJ PASTYLKI		BIP BOP	Przyłóż nowy klucz, który chcesz zapisać do pamięci
Uwaga!!! Jeśli mimo przyłożenia nowego klucza nic się nie dzieje to znaczy, że: Ten klucz jest już zapisany w pamięci i musisz przyłożyć inny.				
	NOWA PASTYLKA ZAPAMIĘTANA			Nowy klucz ZWYKŁY został zapisany
Uwaga! Urządzenie nadal jest w trybie programowania				
	NOWA PASTYLKA ZAPAMIĘTANA		BIP BOP	Przyłożenie kolejnej pastylki powoduje jej zapisanie jako ZWYKŁY klucz
Uwaga!!! Urządzenie pozwala na zapisanie w pamięci 84 zwykłe klucze + 1 programujący MASTER Jeśli ta liczba zostanie przekroczona usłyszysz dźwięk BUUUU oraz zobaczysz komunikat, <div style="text-align: center;"></div> a nowa pastylka NIE zostanie zapamiętana.				

9. Reset wszystkich kluczy

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 klucze są usunięte z pamięci.



Należy teraz od nowa zaprogramować wszystkie klucze – czyt. pkt. 7 i 8.

10. Najczęściej zadawane pytania

OBJAW	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
<p>Przykładam nowy klucz do czytnika, a on go nie zapamiętuje.</p> <p>Nic się nie dzieje.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">PROGRAMOWANIE NOWEJ PASTYLKI</div>	<p>Ten klucz jest już zapisany w pamięci.</p>	<p>Przyłóż inny klucz, który nie jest jeszcze zapisany w pamięci.</p>
<p>Na wyświetlaczu LCD pojawiają się dziwne, niezrozumiałe znaki.</p>	<p>Do urządzenia przedostają się silne zakłócenia z powodu błędnie podłączonego zasilania, nieoryginalnego zasilacza, elektrycznego urządzenia dużej mocy w bezpośredniej bliskości</p>	<p>Wyłącz i włącz zasilanie.</p> <p>Popraw zasilanie (zmień zasilacz na oryginalny).</p>
<p>Kaseta buczy.</p>	<p>Słaby nieoryginalny zasilacz lub zwarcie w kasecie.</p>	<p>Wymień zasilacz sprawdź czy przewody nie są uszkodzone.</p>
<p>Kaseta otwarta działa poprawnie a po zamknięciu płyty czołowej przestaje poprawnie działać.</p>	<p>W kasecie gdzieś jest zwarcie. Przewody są uszkodzone. Radiator jest zagięty i zwarty do zasilania.</p>	<p>Usuń zwarcia, dokładnie poukładaj przewody w kasecie.</p>

<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>	

11. Instrukcja montażu bramofonu BRA-4DW

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)**

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

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
- 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.**

12. Opis kasety i instrukcja montażu

Kaseta może obsłużyć do 4 abonentów. Dwóch abonentów wywołuje się z przycisków wywoławczych umieszczonych w module **MP**, a dwóch pozostałych wywołuje się z przycisków umieszczonych w modułach **MPM**. Abonenci podłączeni do modułu **MP** posiadają funkcję interkomu. Mogą wzajemnie do siebie dzwonić i prowadzić pomiędzy sobą rozmowy. Rozmowy te nie są słyszalne w kasecie. Kaseta ma jednak priorytet i jeśli ktoś zadzwoni z kasety, rozmowa wewnętrzna zostanie przerwana.

Pomiędzy unifonami podłączonymi do modułów **MPM** nie ma funkcji interkomu.

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 półpręście (**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



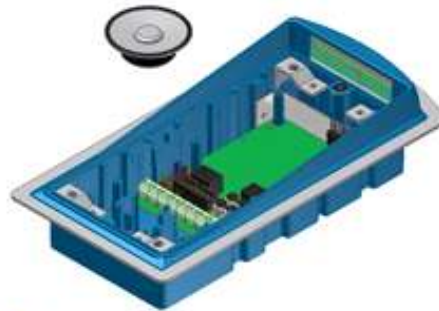
Rys. 4



Rys. 5



Rys. 6

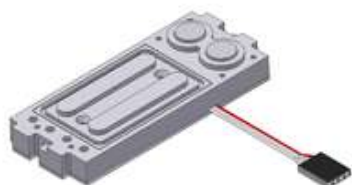


Rys. 7

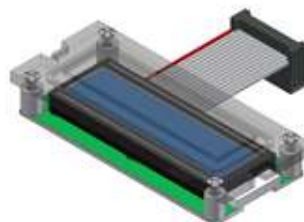


Moduł przycisków MP i moduł wyświetlacza

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



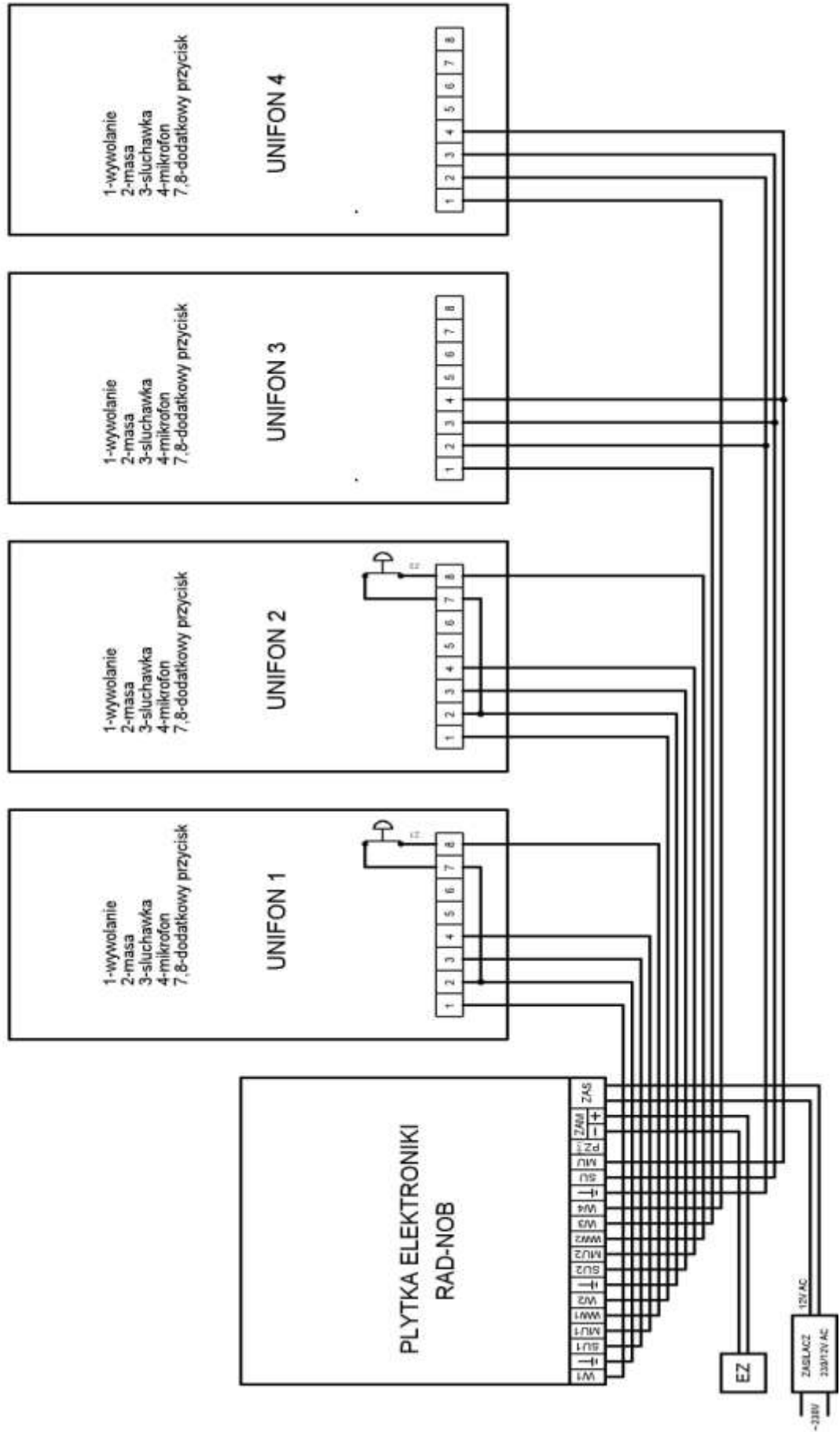
Moduł przycisków MPM

W kasie znajdują się dwa moduły przycisków MPM. Jeden umieszczony jest z lewej (wciśnięcie tego przycisku wywołuje unison nr 3), drugi z prawej strony kasy (wciśnięcie tego przycisku wywołuje unison nr 4) Unifony podłączone do tych modułów nie posiadają funkcji interkomu.



13. Schemat 1 - podłączenia unifonu, wersja z interkodem

SCHEMAT PODŁĄCZENIA UNIFONOW
(wersja z interkodem)



14. Schemat 2 - podłączenia unifonu, wersja bez interkomu

SCHEMAT PODŁĄCZENIA UNIFONOW
(wersja bez interkomu)

