

## Sterownik zamka ZD NOB

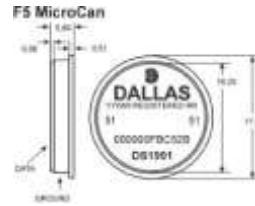


Kaseta została w całości skonstruowana w firmie RABBIT

Urządzenie wyposażono w:

- czytnik kluczy elektronicznych z unikatowym hasłem (maksymalnie 84 + 1 MASTER),
- płytę czołową i ramkę maskującą wykonane z anodowanej blachy aluminiowej grubości 2mm,
- oświetlenie diodami LED płyty czołowej.

## 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. Otwieranie drzwi przy pomocy ZWYKŁEGO klucza.


Jeśli klucz jest zapisany w pamięci, przyłóż go do czytnika. Jeśli **NIE** – wróć do punktu 7.

CZYNNOŚĆ UŻYTKOWNIKA	KOLOR CZYTNIKA	DŹWIĘK	OPIS CZYNNOŚCI
		BIP BIP	Przyłóż klucz do czytnika
Jeśli drzwi się nie otworzyły to znaczy, że klucz nie jest zapamiętany.			

## 3. Otwieranie drzwi przy pomocy klucza MASTER.

Jeśli klucz jest zapisany w pamięci przyłóż go do czytnika. Jeśli **NIE** – wróć do punktu 6.




CZYNNOŚĆ UŻYTKOWNIKA	KOLOR CZYTNIKA	DŹWIĘK	OPIS CZYNNOŚCI
			Odsuń klucz od czytnika przed upływem 5 sekund.

		BIP BIP	Drzwi są otwarte.
--	---	---------	-------------------

#### 4. Co oznaczają dźwięki?

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

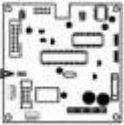







#### 5. Co oznaczają kolory podświetlenia czytnika?

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.

#### 6. Programowanie klucza MASTER





Należy ściągnąć metalową płytę czołową kasety domofonowej, odszukać na płytce 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	KOLOR CZYTNIKA	DŹWIĘK	OPIS CZYNNOŚCI
<b>Wciśnij</b> 		BIP	Wciśnij przycisk na płytce elektronicznej.
		BIP BO	Urządzenie oczekuje na przyłożenie pastylki <b>MASTER</b> (czytaj pkt. 1)
			Przyłóż kucz, który ma zostać MASTEREM
Uwaga! Urządzenie nadal jest w trybie programowania			
		BIP BOP	Przyłożenie kolejnej pastylki powoduje jej zapisanie jako ZWYKŁEGO klucza
Aby wyjść z trybu programowania należy odczekać 20s			

## 7. 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 6).

CZYNNOŚĆ UŻYTKOWNIKA	KOLOR CZYTNIKA	DŹWIĘK	OPIS CZYNNOŚĆ
			Przyłóż klucz MASTER do czytnika na 5 s.
		BIP BOP	Przyłóż <b>nowy</b> klucz, który chcesz zapisać do pamięci
<b>Uwaga!!!</b> Jeśli mimo przyłożenia nowego klucza nic się nie dzieje to znaczy, że ten klucz <b>jest już zapisany</b> w pamięci i należy przyłożyć inny.			
			Nowy klucz ZWYKŁY został zapisany
Uwaga! Urządzenie nadal jest w trybie programowania			

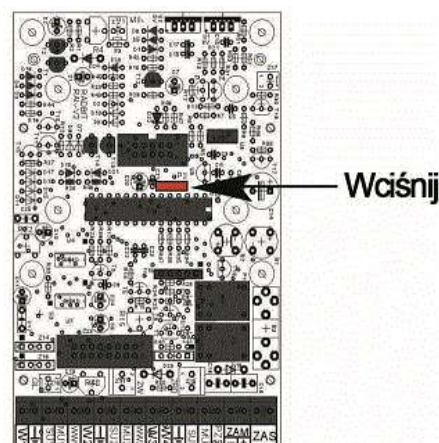
		BIP BOP	Przyłożenie kolejnej pastylki powoduje jej zapisanie jako ZWYKŁEGO klucza
<p>Uwaga!!! Urządzenie pozwala na zapisanie w pamięci 84 zwykłe klucze + 1 programujący MASTER          Jeśli ta liczba zostanie przekroczona usłyszysz dźwięk BUUUU,          nowa pastylka <b>NIE</b> zostanie zapamiętana.</p>			

## 8. 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. Aby zaprogramować klucze, czyt. pkt. 6 i 7.



## 9.

## 10. Najczęściej zadawane pytania

OBJAW	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Przykładam nowy klucz do czytnika, a on go nie zapamiętuje.  Nic się nie dzieje.	Ten klucz jest już zapisany w pamięci.	Przyłóż inny klucz, który nie jest jeszcze zapisany do pamięci.
Kaseca buczy.	Słaby nieoryginalny zasilacz lub zwarcie w kasecie.	Wymień zasilacz sprawdź czy przewody nie są uszkodzone.
Kaseca 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.

<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 sterownika zamka ZD

### 11.1 Opis złącz na płycie elektroniki

- Z3 – (NIEBIESKIE) gniazdo głośnika
- Z13 – (BIAŁE) gniazdo oświetlenia płyty czołowej

### 11.2 Opis potencjometrów regulacyjnych

- R8 – regulacja wzmocnienia wzmacniacza kasety
- R7 – regulacja głośności dźwięków potwierdzeń
- P2 – przycisk reset

### 11.3 Opis złącz śrubowych kasety

- 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 elektrozaczepu 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

### Uwaga:

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

1. zdjąć płytę czołową (**rys. 1 i rys. 2**).
2. do montażu można również wyjąć głośnik, który wciśnięty jest w boczne półpierścienie (**rys. 3 i rys. 4**).
3. uzyskujemy dostęp do zacisków śrubowych i elementów regulacyjnych (**rys. 5**).

Po podłączeniu przewodów montaż przeprowadzamy w odwrotnej kolejności.

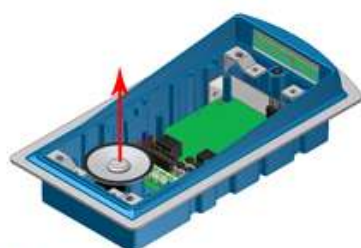
**Rys. 1**



**Rys. 2**



**Rys. 3**



**Rys. 4**



**Rys. 5**



### 13. Schemat podłączenia zamka

# SCHEMAT PODŁĄCZENIA ZAMKA

