



PPH Elektronik-Rabbit

ul. Limanowskiego 62

26-600 Radom

tel./fax (48) 363-85-35

[www.RADBIT.pl](http://www.RADBIT.pl)

[radbit@radbit.pl](mailto:radbit@radbit.pl)

## Kasety cyfrowo-analogowe KRC-A15, KRC-A12, KRC-A10



Kasety zostały w całości skonstruowane w firmie RADBIT.

Współpracują z dowolnymi unifonami analogowymi, pracującymi w systemie **3+1** (masa, słuchawka, mikrofon - wywołania) lub **4+1** (masa, słuchawka, mikrofon, zamek – wywołania).

Kasety obsługują piętnastu (KRC-A15), dwunastu (KRC-A12), lub dziesięciu (KRC-A10) abonentów. W odróżnieniu od pozostałych produkowanych przez nas kaset, kasety KRC-A posiadają indywidualne przyciski wywoławcze, dzięki czemu zachowany został tradycyjny, intuicyjny system wywołania. Taki system preferowany jest przez wielu naszych klientów.

Dodatkowo kasety wyposażone zostały w klawiaturę, dzięki czemu posiadają funkcję zamka szyfrowego – a więc spełniają tę samą rolę, co inne nowoczesne systemy cyfrowe. Dla klatek schodowych, w których mieszka więcej niż 15 abonentów z zainstalowanymi systemami analogowymi polecamy system cyfrowo-analogowy CA-1.

Urządzenie wyposażone jest w:

- metalową klawiaturę matrycową z podświetlonymi obwódkami klawiszy
- płytę czołową i ramkę maskującą wykonane z anodowanej blachy aluminiowej grubości 2mm
- klawiaturę oświetloną diodami LED
- możliwość otwierania drzwi jednym z 254 czterocyfrowych haseł
- podświetlane szyldziki
- metalowe, podświetlane przyciski wywołań
- diody LED sygnalizujące aktualny stan pracy
- zwartą, modułową konstrukcję



## **1. Dzwonienie do lokatora**

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

## **2. Otwieranie drzwi hasłem**

Należy sprawdzić, czy domofon jest w trybie powitalnym (świeci się tylko żółta dioda). Jeśli nie, należy wcisnąć „#”.




Aby otworzyć drzwi przy pomocy 4 cyfrowego hasła należy kolejno:




Czynność użytkownika	Wyświetlany komunikat	Dźwięk	Opis czynności
 x4	<ul style="list-style-type: none"> <li>● żółty</li> <li>○ zielony</li> <li>○ pomarańczowy</li> <li>● czerwony</li> <li>● żółty</li> <li>● zielony</li> <li>○ pomarańczowy</li> <li>○ czerwony</li> </ul> <p>Jeśli wprowadzone hasło jest nieprawidłowe, usłyszymy dźwięk informujący o błędzie</p>	BIP	Wprowadź poprawne hasło
 x4	<ul style="list-style-type: none"> <li>● żółty</li> <li>○ zielony</li> <li>○ pomarańczowy</li> <li>● czerwony</li> </ul>	BIIII (długi)	Po wprowadzeniu trzeciego błędu pod rząd, domofon zostaje zablokowany na 35 s

### 3. Zapisywanie haseł dla poszczególnych użytkowników i administratora.

Należy sprawdzić czy domofon jest w trybie powitalnym (świeci się tylko żółta dioda). Jeśli nie, należy wcisnąć „#”.



Aby zaprogramować hasło numer 25 (przykładowo) należy kolejno:

Wciskany przycisk	Zaświecone diody LED	Dźwięk	Opis czynności
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● żółty</li> <li>○ zielony</li> <li>● pomarańczowy</li> <li>○ czerwony</li> </ul>	BIP	Przejdzie w tryb administracyjny
 x4	<ul style="list-style-type: none"> <li>● żółty</li> <li>○ zielony</li> <li>● pomarańczowy</li> <li>● czerwony</li> </ul>	BIP	Wprowadź hasło administratora
		BIP BIP	Domyślne hasło po resecie to „0000” Podaj numer hasła, które chcesz zmienić.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● żółty</li> <li>○ zielony</li> <li>● pomarańczowy</li> <li>● czerwony</li> </ul>	BIP	Jeśli <b>podamy „0”</b> to zmienimy hasło <b>administratora</b> Wybierz liczbę z zakresu Od 0 do 254 (inna liczba powoduje powrót

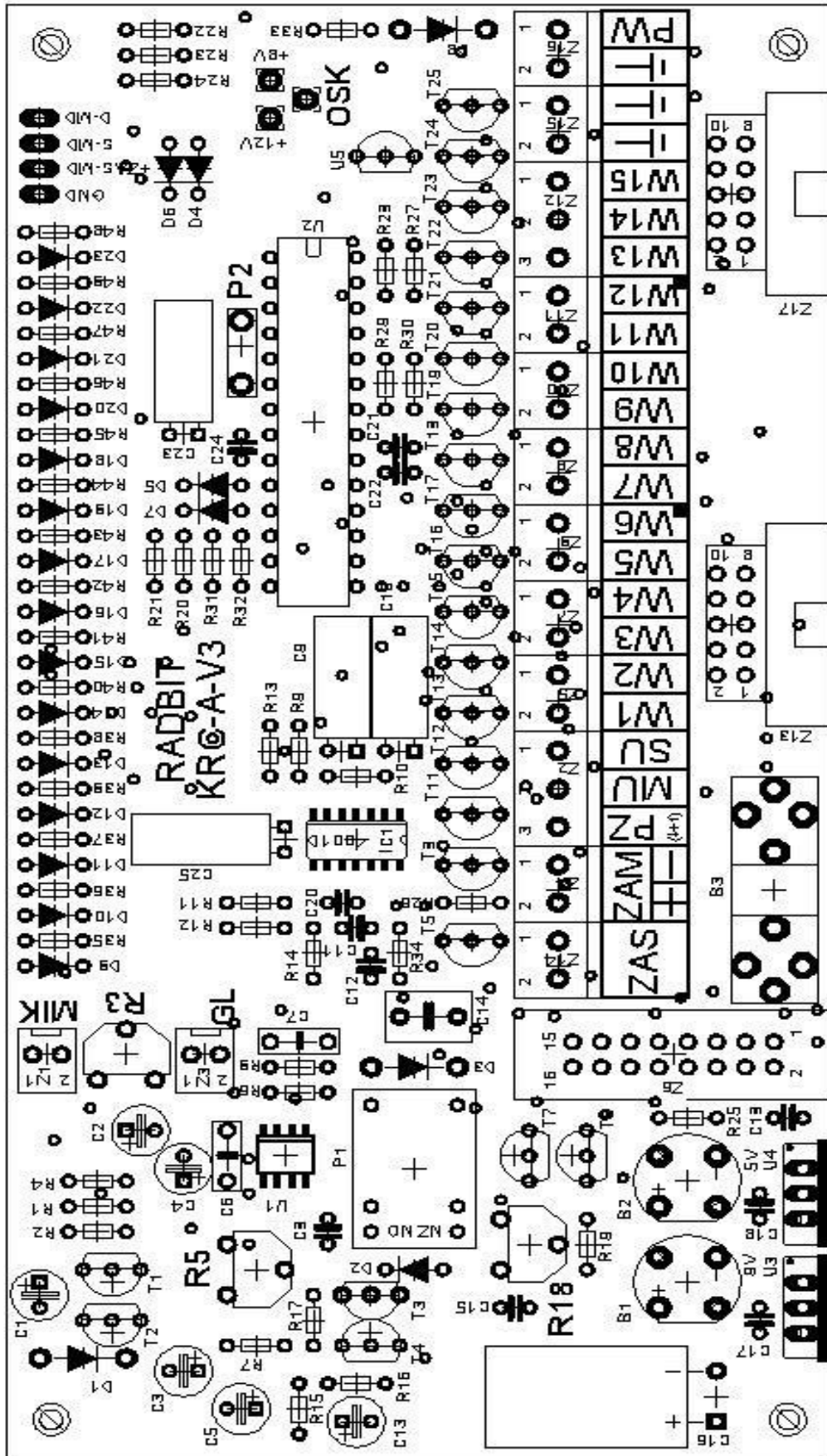
		BIP	do menu powitalnego)
	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: yellow;">●</span> żółty</li> <li><span style="color: green;">○</span> zielony</li> <li><span style="color: orange;">●</span> pomarańczowy</li> <li><span style="color: red;">○</span> czerwony</li> </ul>	BIP BIP	Zatwierdzasz wpisany numer hasła
	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: yellow;">●</span> żółty</li> <li><span style="color: green;">○</span> zielony</li> <li><span style="color: orange;">●</span> pomarańczowy</li> <li><span style="color: red;">●</span> czerwony</li> </ul>	BIP	Teraz podajesz hasło, którym lokatorzy będą otwierać drzwi (4 cyfry)
	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: yellow;">●</span> żółty</li> <li><span style="color: green;">○</span> zielony</li> <li><span style="color: orange;">○</span> pomarańczowy</li> <li><span style="color: red;">○</span> czerwony</li> </ul>	BIP BOP	Hasło zostało zapisane do pamięci

#### 4. Co oznaczają dźwięki?

Dźwięk	Opis	Znaczenie dźwięku
<b>BIP</b>	krótki jednotonowy	Potwierdza przyciśnięcie dowolnego przycisku.
<b>BIUU</b>	dwutonowy wyjący	Sygnalizuje przejście w tryb administracyjny (zmiana hasła)
<b>BIP BIP</b>	podwójny jednotonowy	Sygnalizuje poprawne wykonanie operacji
<b>BIP BOP</b>	podwójny dwutonowy	Sygnalizuje zapisanie nowego hasła.
<b>BIIII</b>	długi jednotonowy	Sygnalizuje wystąpienie błędu.

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.	

Płytki elektronicznej KRC-A-V3

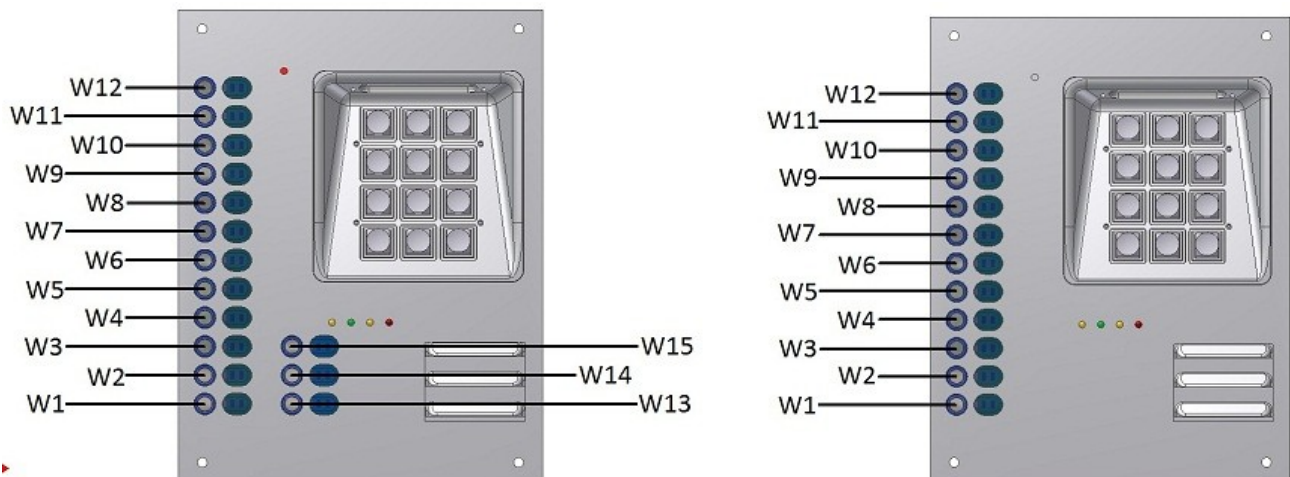


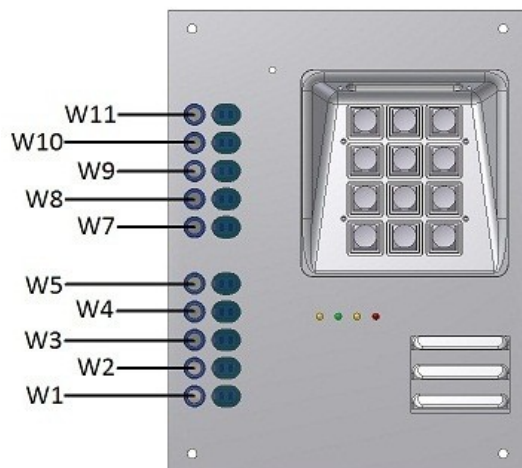
## 5. Instrukcja montażu kasy KRC-Axx

### 5.1. Opis zacisków przyłączeniowych

ZAS	- zasilanie z zasilacza 12V AC lub 12V DC o mocy przynajmniej 10W
ZAM	- podłączenie elektrozaczełu
PZ (4+1)	- otwieranie drzwi w systemie 4+1
MU	- mikrofony unifonów
SU	- słuchawki unifonów.
W1 do W15	- wywołania unifonów.
PW	- zacisk do którego można dołączyć przycisk dzwonekowy, zwierający ten zacisk do masy, w celu otwierania drzwi przy wychodzeniu z klatki schodowej
Z1	- złącze do podłączenia mikrofonu (czerwone)
Z3	- złącze do podłączenia głośnika kasy (niebieskie)

### 5.2. Opis sposobu przyporządkowania przycisków wywoławczych do odpowiednich złącz W1-W15

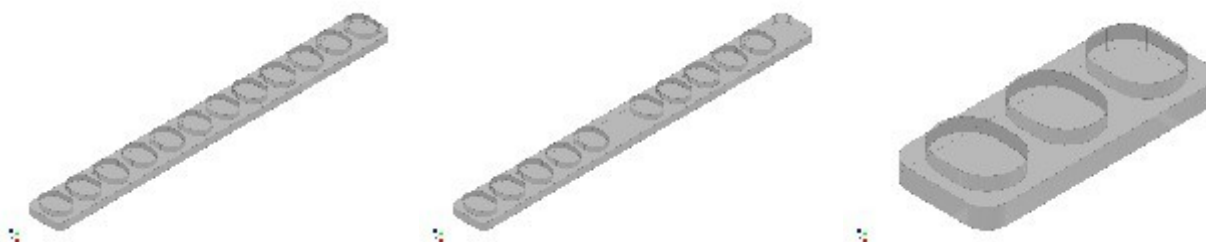




### 5.3. Opis potencjometrów

- R3 - regulacja czułości mikrofonu kasyty
- R5 - regulacja wzmocnienia wzmacniacza kasyty
- R18 - regulacja głośności sygnałów potwierdzeń

Regulacji potencjometrów R5 i R18 można dokonać bez odkręcania modułu przyciskowego, poprzez specjalnie do tego celu wykonane otwory widoczne po wyjęciu szyldzików. Przez otwór górny regulacja R5, przez otwór dolny, regulacja R18.



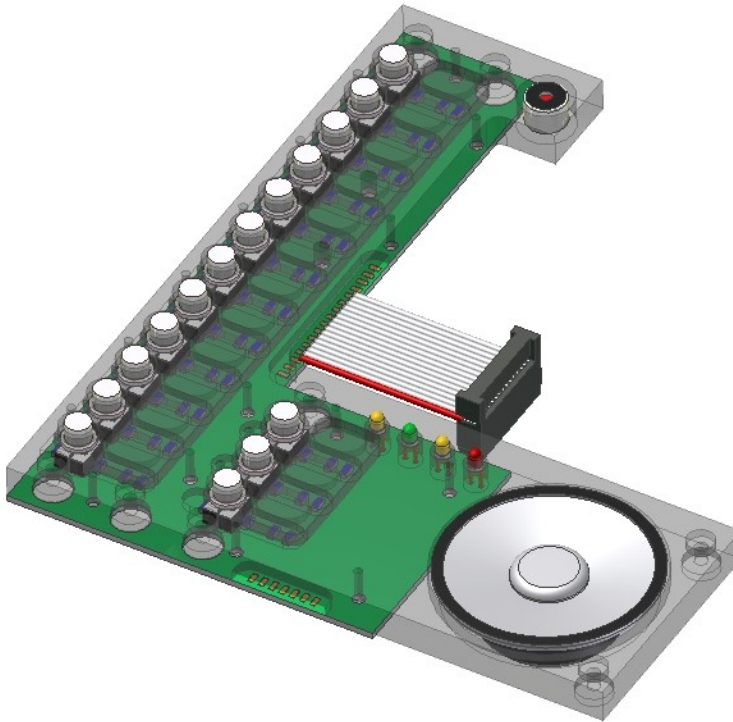
### 5.4. Otwieranie drzwi przy wychodzeniu z klatki schodowej

Jeśli do złącza PW 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.

## 6. Montaż

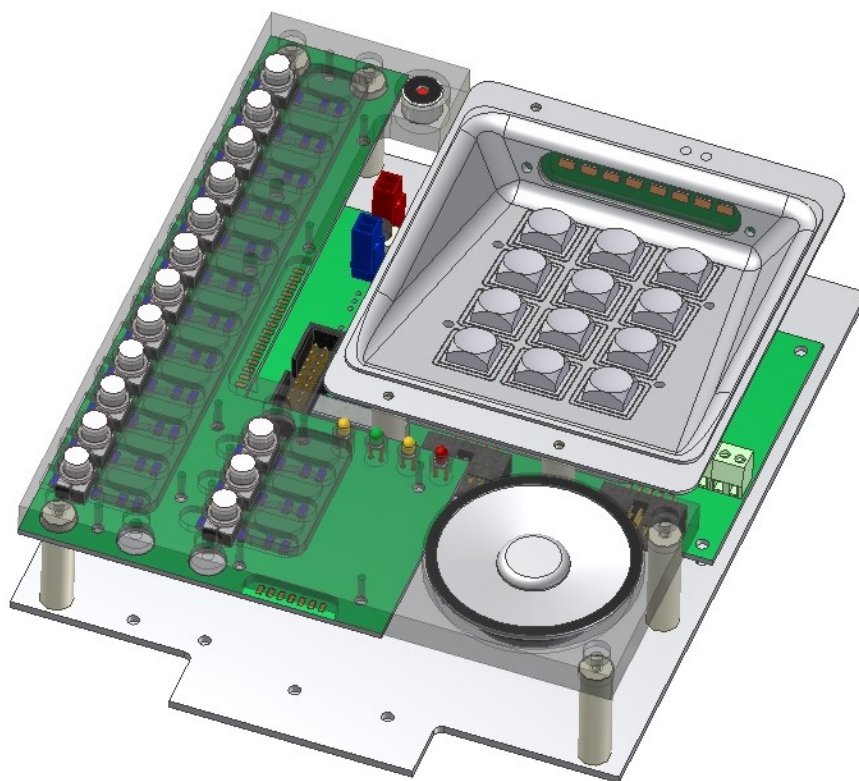
Dostęp do zacisków przyłączeniowych uzyskujemy po podniesieniu całego modułu klawiatury! Moduł przyciskowy podłączony jest do płytki elektroniki za pomocą dwóch złącz wielostykowych (16-pin oraz 10-pin). Moduł klawiatury podłączony jest za pomocą złącza wielostykowego (10-pin)

### Kompletny moduł przyciskowy MP-15





### Zespół kasy KRC-A



### Moduł klawiatury kompletny



Płytki elektroniki modułu przyciskowego

