PPH Elektronik-Radbit
ul. Limanowskiego 62, 26-600 Radom
tel./fax (48) 363-85-35
www.RADBIT.pl
radbit@radbit.pl

Cyfrowa kaseta rozmówna

KEC-4 NOB DP

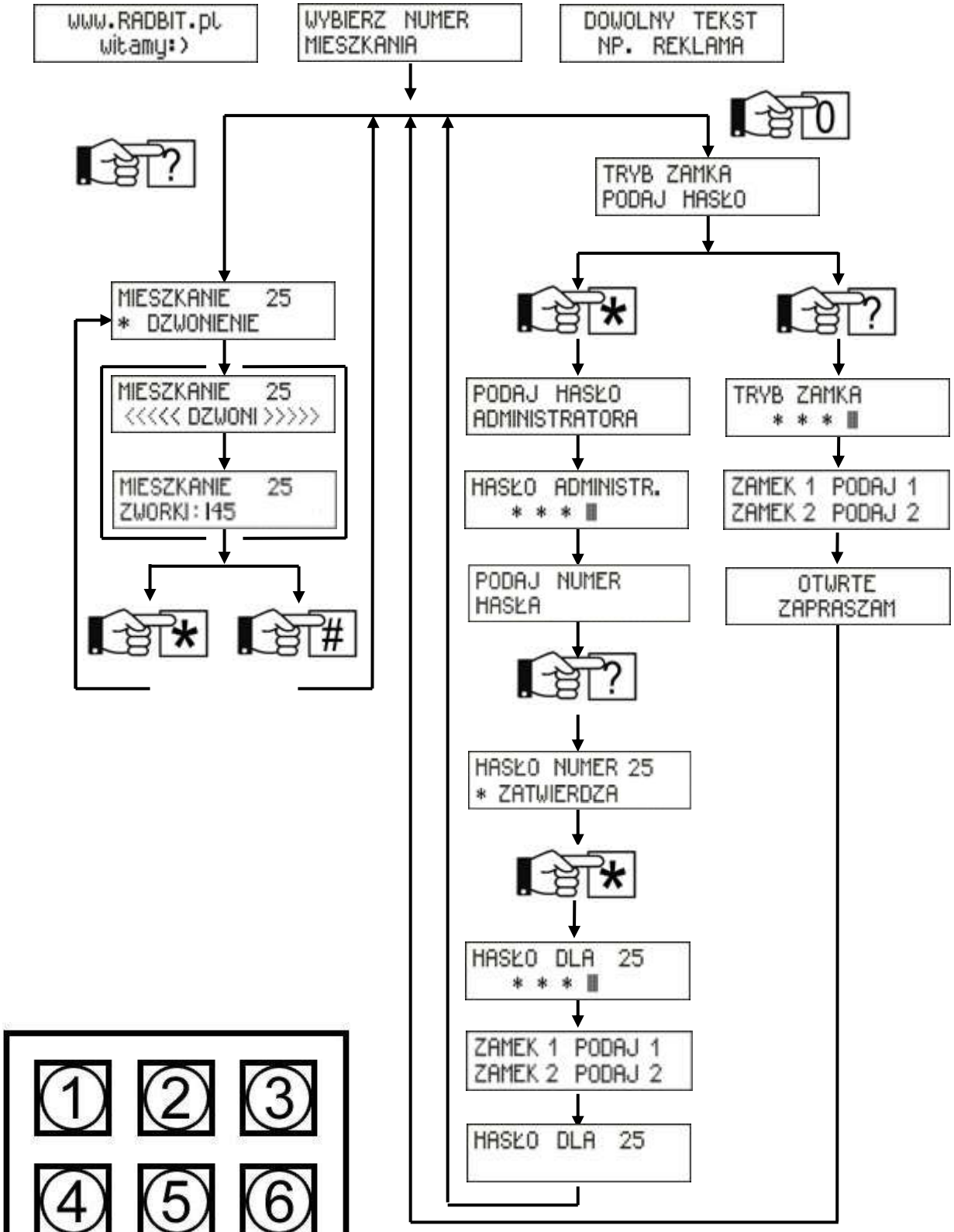
(WERSJA ZE STEROWANIEM DWOMA ZAMKAMI)

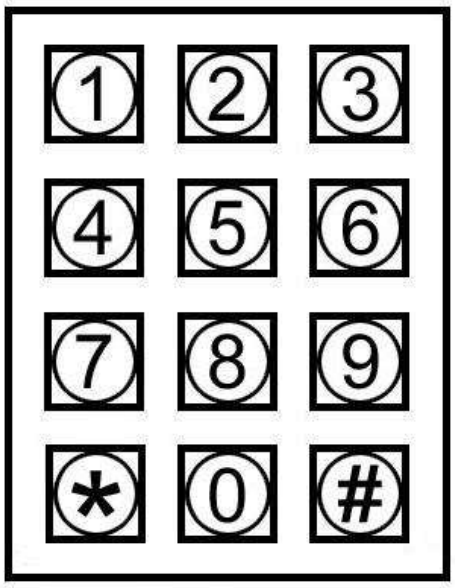
Kaseta została w całości skonstruowana w firmie RADBIT.
Współpracuje tylko z unifonami cyfrowymi Radbit UCN.

Urządzenie wyposażono w:

- metalową klawiaturę matrycową z podświetlonymi obwódkami klawiszy,
- płytę czołową i ramkę maskującą wykonane z anodowanej blachy aluminiowej grubości 2mm,
- płytę czołową oświetloną diodami LED,
- możliwość sterowania dwoma różnymi elektrozaczepami (ewentualnie elektrozaczepem i innym dowolnym urządzeniem)
- możliwość otwierania drzwi jednym z 254 czterocyfrowych haseł,
- wyświetlacz 2x16 znaków, na którym wyświetlane są komunikaty ułatwiające obsługę.

1. **Mapka obrazująca menu kasety KEC4 NOB DP z wyświetlanymi komunikatami.**





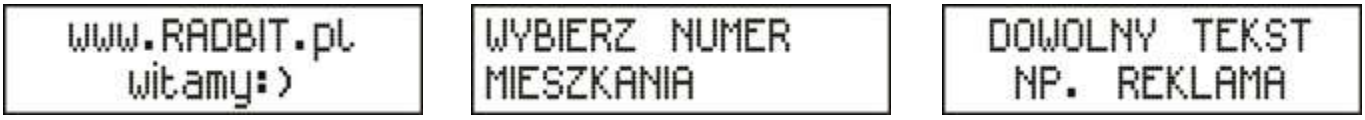
KLAWISZE

- Zatwierdza operacje lub dzwoni.

- Wciśnięcie # w dowolnym momencie oznacza rezygnację z operacji i powoduje powrót do głównego menu.

2. Dzwonienie do mieszkania

Należy sprawdzić, czy domofon jest w trybie powitalnym (czy wyświetlają się ponższe komunikaty):



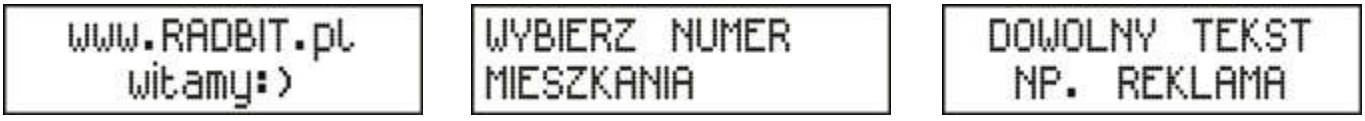
Jeśli nie, należy wcisnąć „#”.

Aby zadzwonić do lokalu nr 25 należy kolejno:

WCISKANY PRZYCISK	WYŚWIETLANY KOMUNIKAT	DŹWIĘK	OPIS CZYNNOŚCI
	MIESZKANIE 2 * DZWONIENIE	BIP	Wybieramy pierwszą cyfrę numeru mieszkania
	MIESZKANIE 25 * DZWONIENIE	BIP	Wybieramy kolejne cyfry. Numer mieszkania nie może być większy niż **255**
	MIESZKANIE 25 <<<<< DZWONI >>>>>	BUUU	Domofon w mieszkaniu dzwoni tak długo, jak trzymamy wciśniętą *
	MIESZKANIE 25 * DZWONIENIE		Wybrany numer wyświetla się przez 15 s. od zwolnienia przycisku.
Aby zadzwonić pod inny numer należy odczekać 15s. lub			
	WYBIERZ NUMER MIESZKANIA	BIP	Wciśnięcie # oznacza rezygnację.

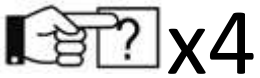
3. Otwieranie drzwi hasłem.

Należy sprawdzić, czy domofon jest w trybie powitalnym (czy wyświetlają się ponższe komunikaty):



Jeśli nie, należy wcisnąć „#”.

Aby otworzyć drzwi przy pomocy 4 cyfrowego hasła należy kolejno:

CZYNNOŚĆ UŻYTKOWNIKA	WYŚWIETLANY KOMUNIKAT	DŹWIĘK	OPIS CZYNNOŚCI
	TRYB ZAMKA PODAJ HASŁO	BIP	
 x4	TRYB ZAMKA * * *	BIP	
	ZAMEK 1 PODAJ 1 ZAMEK 2 PODAJ 2		Wybierz, który z zamków ma zostać zwolniony
	OTWRTE ZAPRASZAM		
Jeśli wprowadzone hasło jest nieprawidłowe wyświetli się komunikat:			
x4	BŁĄD !!! numer 1	BIIII	
x4	BŁĄD !!! numer 3 następnie BLOKADA BEZPIECZEŃSTWA	BIIII (długi)	Po wprowadzeniu trzeciego błędu pod rząd domofon zostaje zablokowany na 35s

4. Otwieranie drzwi „od wewnątrz" dodatkowym przyciskiem.

Jeżeli do złącza Z13 podłączony zostanie przycisk zwierny, to każde chwilowe wciśnięcie tego przycisku będzie powodowało otwarcie elektrozaczepu na czas ok. 5sek. Złącze to można więc wykorzystać do otwierania elektrozaczepu przez osoby wychodzące z klatki schodowej.

5. Co oznaczają dźwięki?

DŹWIĘK	OPIS	ZNACZENIE DŹWIĘKU

BIP	krótki jednotonowy	Potwierdza przyciśnięcie dowolnego przycisku.
BIUU	dwutonowy wyjący	Sygnalizuje przejście w tryb administracyjny (zmiana haseł)
BIP BIP	podwójny jednotonowy	Sygnalizuje poprawne wykonanie operacji
BIP BOP	podwójny dwutonowy	Sygnalizuje zapisanie nowego hasła.
BIIII	długi jednotonowy	Sygnalizuje wystąpienie błędu.

6. Programowanie unifonów

Niniejsza kaseta domofonowa współpracuje tylko z unifonami cyfrowymi firmy Radbit (UCN). Po zamontowaniu unifonu należy go zaprogramować na numer zgodny z numerem lokalu np. w lokalu nr 15 należy zaprogramować unifon na numer 15.

Wnętrze unifonu cyfrowego Radbit UCN

6.1 POMOCNIK PROGRAMOWANIA UNIFONÓW

Pomocnik programowania unifonów wyświetla na wyświetlaczu LCD domofonu informacje o tym, które zworki należy włożyć w unifonie, aby zaprogramować go na dany numer.

6.2 Uruchomienie pomocnika

a. Ustaw hasło administratora na „0000”(4 zera) patrz punkt 8.

b. Zadzwoń do lokalu, który chcesz zaprogramować patrz punkt 2.

c. W trakcie dzwonienia w dolnej linii wyświetlacza LCD widnieją numery zworek, które trzeba włożyć w unifonie (pozostałe zworki muszą być wyjęte).

Przykład:

Podczas dzwonienia do lokalu 25 w dolnej linii LCD wyświetlany jest napis:

„MIESZKANIE 25 ”

„zworki: 145 ”

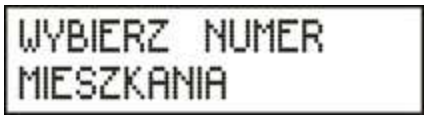
co oznacza, że w unifonie lokalu 25 należy włożyć zworki 1,4 i 5 reszta zworek musi zostać wyjęta.

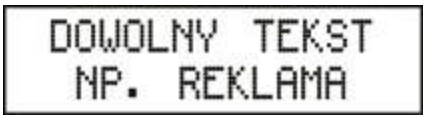
6.3 Wyłączanie pomocnika programowania unifonów

Pomocnik wyłącza się automatycznie, gdy hasło administratora zostanie ustawione na inny numer niż „0000” (4 zera).

7. Programowanie haseł dla użytkowników i administratora

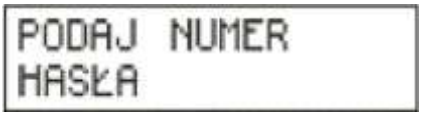
Należy sprawdzić, czy domofon jest w trybie powitalnym (czy wyświetlają się ponższe komunikaty):

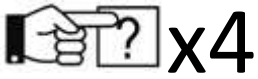




Jeśli nie, należy wcisnąć „#”.

Jeśli chcemy zaprogramować hasło dla lokalu numer 25 należy kolejno:

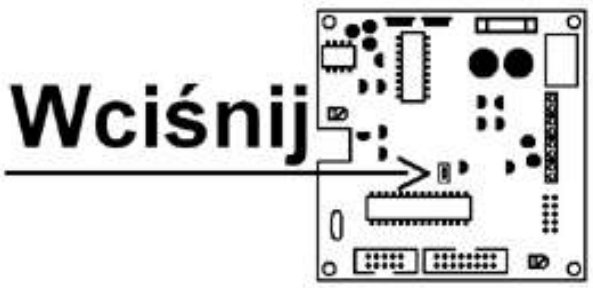
WCISKANY PRZYCISK	WYŚWIETLANY KOMUNIKAT	DŹWIĘK	OPIS CZYNNOŚCI
	TRYB ZAMKA PODAJ HASŁO	BIP	Przejście z trybu domofonu w tryb zamka szyfrowego
	PODAJ HASŁO ADMINISTRATORA	BIU (wyjący)	Przejście w tryb administracyjny
	HASŁO ADMINISTR. * * *	BIP	Domyślne hasło po resecie (punkt 8) to „0000”
			Numer hasła, które chcemy nadać / zmienić hasło. Podanie „0” to zmienia hasło administratora

	HASŁO NUMER 2 * ZATWIERDZA	BIP	Wciskamy pierwszą cyfrę numeru hasła
	HASŁO NUMER 25 * ZATWIERDZA	BIP	Wybierz kolejną cyfrę numeru hasła (liczba musi zmieścić się w zakresie od 0 do 254, inna liczba powoduje powrót do menu powitalnego)
	HASŁO DLA 25	BIP BIP	„*” zatwierdza wpisany numer hasła
	HASŁO DLA 25 * * *	BIP	Teraz podajesz hasło nr 25, którym lokatorzy będą otwierać drzwi (4 cyfry)
	ZAMEK 1 PODAJ 1 ZAMEK 2 PODAJ 2		Wybierz, który przekaźnik ma być uruchamiany tym hasłem
	www.RADBIT.pl witamy:)	BIP	Po wprowadzeniu 4 cyfry domofon automatycznie przechodzi w tryb powitalny

8. Reset wszystkich haseł

Jeśli domofon nie ma jeszcze zaprogramowanego hasła administratora (lub zostało zapomniane) należy:

- ściągnąć metalową płytę czołowa domofonu
- przy włączonym do zasilania domofonie nacisnąć przycisk jak na rysunku na czas ok. 2s



Teraz wszystkie hasła użytkowników są skasowane, a hasło administratora to „0000” (4 zera).

9. Najczęściej zadawane pytania

OBJAW	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Wpisuję hasło administratora a urządzenie sygnalizuje błąd	Wpisywane hasło jest nieprawidłowe lub nie zostało jeszcze stworzone	Przyciśnij przycisk na płytce elektronicznej wewnątrz kasety resetujący hasła.
Wprowadzam numer mieszkania, do którego chcę zadzwonić a wyświetla się. TRYB ZAMKA PODAJ HASŁO	Jako pierwszą cyfrę numeru mieszka wprowadzono „0”	Wprowadzaj bezpośrednio liczbę mieszkania. NIE „025” TAK „25”
Nie mogę wprowadzić numeru mieszkania, któremu chcę zaprogramować hasło.	Wprowadzany numer jest większy niż „254”	Wprowadź numer z zakresu „0”-„254”. Wpisując „0” zmieniasz hasło administratora
Na wyświetlaczu pojawiają się dziwne, przypadkowe znaki nieprzypominające liter	Zasilanie domofonu jest niestabilne. . Do urządzenia przedostają się silne zakłócenia z powodu błędnie podłączonego zasilanie, nieoryginalnego zasilacza, elektrycznego urządzenia dużej mocy w bezpośredniej bliskości	Odłącz na 3s. zasilanie. Jeśli sytuacja będzie się powtarzać skontaktuj się z instalatorem.
Urządzenie się zablokowało i wyświetla komunikat: BLOKADA BEZPIECZEŃSTWA	Trzykrotnie z rzędu wprowadzono błędne hasło	Poczekaj 35s urządzenie się odblokuje.
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.

10. Opis złącz kasety

10.1 Opis złącz na płytce elektroniki

Z12 – (16 PIN) gniazdo wyświetlacza

Z4 – (10PIN) gniazdo klawiatury

Z9 – (NIEBIESKIE) gniazdo głośnika

Z10 – (CZERWONE) gniazdo mikrofonu

Z11 – (BIAŁE) gniazdo oświetlenia płyty czołowej

10.2 Opis potencjometrów regulacyjnych

R30 – regulacja czułości mikrofonu kasety

R1 – regulacja kontrastu wyświetlacza LCD

R4 – regulacja wzmocnienia wzmacniacza kasety

R24 – regulacja głośności dźwięków potwierdzeń

10.3 Opis złącz śrubowych kasety

Z13 – złącze do podłączenia wewnętrznego przycisku zwiernego do zwalniania elektrozaczepu (zwierając na chwilę zacisk masy i „P", nastąpi zwolnienie elektrozaczepu na ok. 5sek.

Z1 – złącze **ZPD** (Zestyk zwierny dodatkowego przekaźnika sterujący innym, dowolnym urządzeniem. Wykorzystywany tylko w wersji z oprogramowaniem na dwa przekaźniki).

Z3 – złącze do podłączenia unifonów:

A – do zestyków A unifonów

B – do zestyków B unifonów

C – do zestyków C unifonów

Z6 – złącze **ZAM** do podłączenia elektrozaczepu

Z5 – złącze **ZAS** do podłączenia zasilania (12V zmienne)

11. 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 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 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

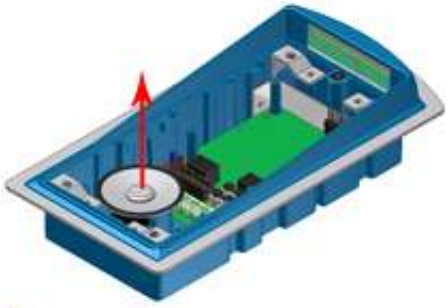
Rys. 2

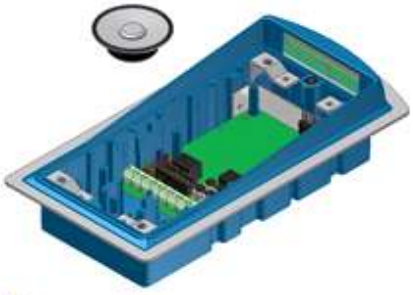
Rys. 3

Rys. 4

Rys. 5

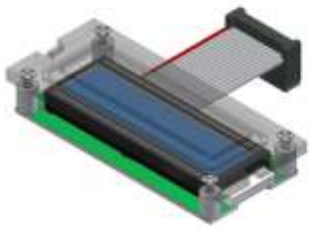
Rys. 6





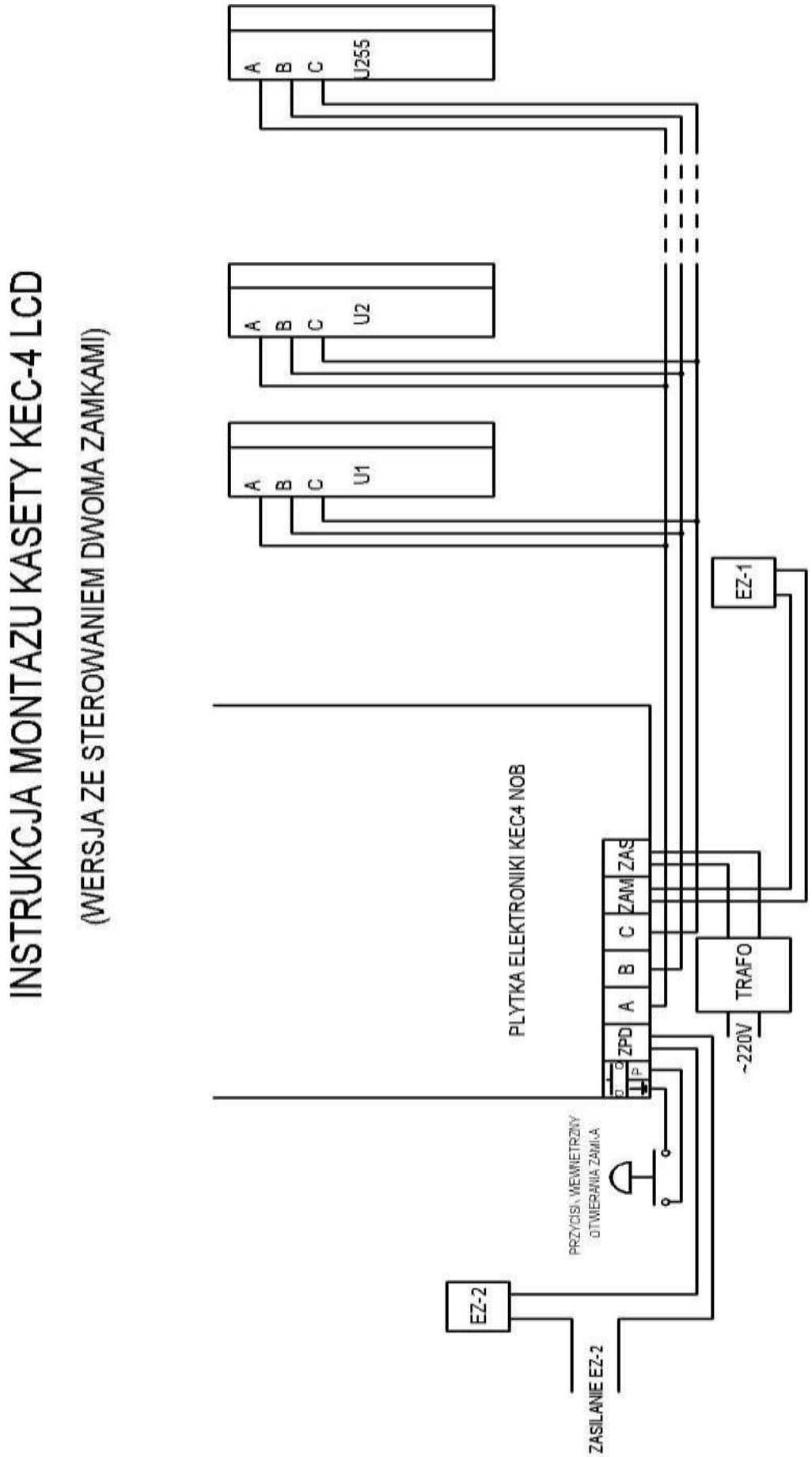
Rys. 7

Moduł wyświetlacza LCD



Firma PPH Elektronik-Radbit deklaruje, że niniejsze urządzenie spełnia wytyczne normy kompatybilności elektromagnetycznej EMC (89/336/EEC)	CE
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.	

Zawartość

1. MAPKA OBRAZUJĄCA MENU KASETY KEC4 NOB DP Z WYŚWIETLANYMI KOMUNIKATAMI. 2
2. DZWONIENIE DO MIESZKANIA 3
3. OTWIERANIE DRZWI HASŁEM. 3
5. CO OZNACZAJĄ DŹWIĘKI? 4
6. PROGRAMOWANIE UNIFONÓW 5
7. PROGRAMOWANIE HASEŁ DLA UŻYTKOWNIKÓW I ADMINISTRATORA 6
8. RESET WSZYSTKICH HASEŁ 7
9. NAJCZĘŚCIEJ ZADAWANE PYTANIA 8
10. OPIS ZŁĄCZ KASETY 9
11. OPIS KASETY I INSTRUKCJA MONTAŻU 9
12. SCHEMAT MONTAŻU KASETY KEC-4 LCD NOB – STEROWANIE DWOMA ZAMKAMI 12

12. Schemat montażu kasety KEC-4 LCD NOB – sterowanie dwoma zamkami