

Bramofon cyfrowo-analogowy

BRA-1K NOB MOD



Domofon jednorodzinny z zamkiem szyfrowym przeznaczony jest dla budiwnictwa jednorodzinnego. W całości zaprojektowany i skonstruowany w Polsce.

Współpracuje z dowolnymi unifonami analogowymi pracującymi w systemie 3+1 (masa, słuchawka, mikrofon, wywołania) oraz 4+1 (masa, słuchawka, mikrofon, zamek, wywołania).

Domofon umożliwia wywołanie unifonu, prowadzenie rozmowy, otwieranie drzwi – od zewnątrz przez wpisanie czterocyfrowego kodu, oraz od wewnątrz, przez wciśnięcie specjalnego przycisku wyjścia.

Domofon wyposażony jest w:

- Aluminiową klawiaturę z podświetlonymi cyframi oraz obwódkami klawiszy,
- Płytę czołową i ramkę maskującą wykonane z anodowanej blachy aluminiowej grubości 2mm,
- Płytę czołową oświetloną diodami LED,
- Możliwość otwierania drzwi jednym z 254 czterocyfrowych haseł,
- Podświetlane szyldziki,
- Podświetlane przyciski wywołań,
- Diody LED sygnalizujące aktualny stan bramofonu.

1. Przed montażem

Przed montażem zalecamy podłączenie i skonfigurowanie urządzenia w warunkach warsztatowych!

2. Dzwonienie do mieszkania

Aby zadzwonić do określonego lokatora należy przycisnąć przycisk dzwonka znajdujący się obok szyldziku z nazwiskiem lub numerem lokalu. Dzwonienie trwa tak długo, jak długo jest wciskany przycisk dzwonka.

3. Otwieranie drzwi hasłem

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

- Aby otworzyć drzwi przy pomocy 4 cyfrowego hasła należy wprowadzić 4-cyfrowy kod. Jeśli hasło jest poprawne, drzwi otworzą się.
- Po wprowadzeniu trzeciego błędu pod rząd domofon zostaje zablokowany na 35 sekund.

4. Co oznaczają dźwięki?

DŹWIĘK	OPIS	ZNACZENIE DŹWIĘKU
BIP	krótki jednotonowy	Potwierdza przyciśnięcie dowolnego przycisku
BIUU	dwutonowy wyjąty	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.

5. Programowanie i zmiana haseł użytkowników i administratora.

Aby zaprogramować hasło użytkownika numer 1 należy kolejno:

1. Sprawdzić, czy domofon jest w trybie powitalnym – świeci się tylko żółta dioda. Jeśli nie, należy wcisnąć „K”.

2. Wcisnąć gwiazdkę,
3. Wprowadzić hasło administratora (domyślne hasło to „0000”),
4. Podać numer hasła, które chcemy wpisać / zmienić, w tym wypadku jest to „1”,
5. Wcisnąć gwiazdkę (zatwierdzenie numeru hasła, które będziemy wpisywać / zmieniać)
6. Wprowadzić 4 cyfry – będzie to nowe hasło dla użytkownika 1.

Czyli aby zaprogramować kody kolejnych użytkowników należy wybrać z klawiatury sekwencję:

Kod nr 1:

* → 0000 → 1 → * → xxxx (cztery dowolne cyfry kodu, którym będziemy otwierać drzwi)

Kod nr 2:

* → 0000 → 2 → * → xxxx (cztery dowolne cyfry kodu, którym będziemy otwierać drzwi)

Kod nr 3:

* → 0000 → 3 → * → xxxx (cztery dowolne cyfry kodu, którym będziemy otwierać drzwi)

Po wprowadzeniu wszystkich kodów należy zmienić hasło administratora z domyślnego „0000” na dowolne inne.

Kod nr 0 – kod administratora:

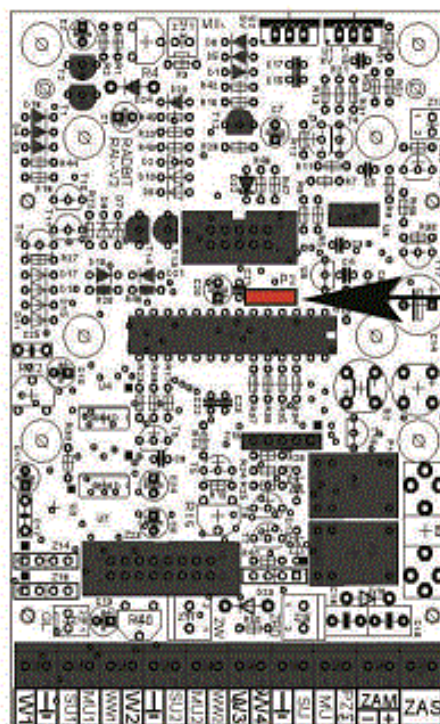
* → 0000 → 0 → * → xxxx (cztery dowolne cyfry kodu, którym będziemy otwierać drzwi)

6. Reset wszystkich haseł

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

należy:

1. Ściągnąć metalową płytę czołową domofonu
2. Przy włączonym do zasilania domofonie nacisnąć przycisk jak na rysunku na czas ok. 2s



Wciśnij

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

7. Złącza i potencjometry bramofonu BRA-1K MOD

7.1. Opis złącz na płycie elektroniki

- Z23** – (16 PIN) gniazdo wyświetlacza
- Z12** – (10PIN) gniazdo klawiatury
- Z19** – (NIEBIESKIE) gniazdo głośnika
- Z13** – (CZERWONE) gniazdo mikrofonu
- Z11** – (BIAŁE) gniazdo oświetlenia płyty czołowej
- Z16** – (5 PIN) gniazdo przyłączeniowe zespołu diód sygnalizacyjnych LED modułu przyciskowego **MP**
- Z18** – (4 PIN) gniazdo przyłączeniowe zespołu przycisków i oświetlenia LED modułu przyciskowego **MP**
- Z14** – (4 PIN) gniazdo przyłączeniowe zespołu przycisku i oświetlenia modułu przyciskowego **MPM (lewy)**
- Z15** – (4 PIN) gniazdo przyłączeniowe zespołu przycisku i oświetlenia modułu przyciskowego **MPM (prawy)**

7.2. Opis potencjometrów regulacyjnych

- R4** – Regulacja czułości mikrofonu kasety
- R40** – Regulacja kontrastu wyświetlacza LCD
- R32** – Regulacja wzmocnienia wzmacniacza kasety
- R16** – Regulacja głośności dźwięków potwierżeń

7.3. Opis złącz śrubowych kasety

- Z1-1** – **W1** – Wywołanie unifonu 1
- Z1-2** – – Masa unifonu 1
- Z2-1** – **SU1** – Słuchawka unifonu 1
- Z2-2** – **MU1** – Mikrofon

Z3-1	– WW1	– wywołanie wewnętrzne unifonu 1 (zestyk wywołania interkomowego)
Z3-2	– W2	– wywołanie unifonu 2
Z4-1	–	– masa unifonu 2
Z4-2	– SU2	– słuchawka unifonu 2
Z5-1	– MU2	– mikrofon unifonu 2
Z5-2	– WW2	– wywołanie wewnętrzne unifonu 2 (zestyk wywołania interkomowego)
Z6-1	– W3	– wywołanie unifonu 3
Z6-2	– W4	– wywołanie unifonu 4
Z7-1	–	– masa unifonów 3 i 4
Z7-2	– SU	– słuchawka unifonów 3 i 4
Z8-1	– MU	– mikrofon unifonów 3 i 4
Z8-2	– 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)

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.**

8. Opis kasety i instrukcja montażu

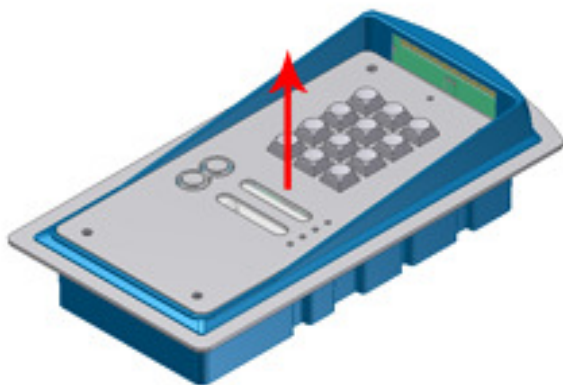
Uwaga:

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

- a) zdjąć płytę czołową (**rys. 1 i rys. 2**)
- b) 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**)
- c) do montażu można również wyjąć głośnik, który wciśnięty jest w boczne półpłaszczyźnie (**rys. 5 i rys. 6**)
- d) uzyskujemy dostęp do zacisków śrubowych i elementów regulacyjnych (**rys. 7**)

Po podłączeniu przewodów montaż przeprowadzamy w odwrotnej kolejności.

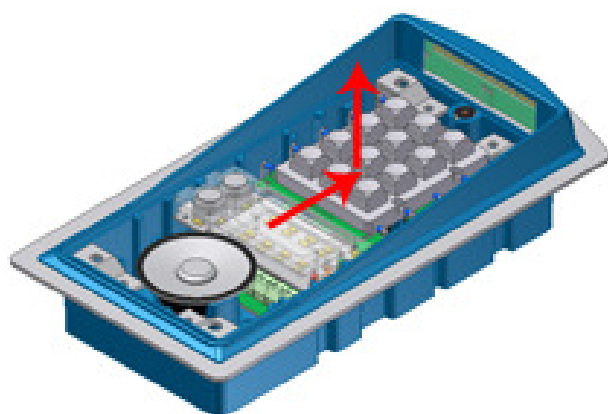
Rys. 1



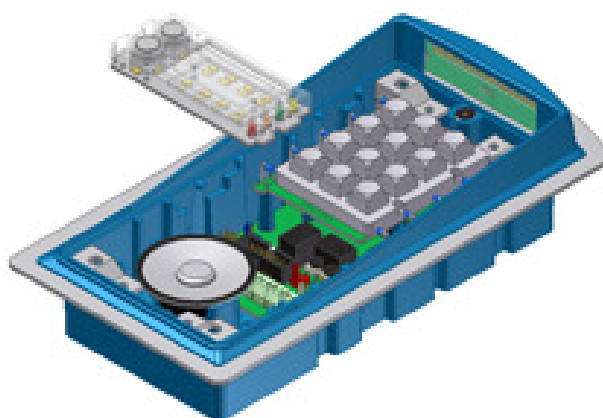
Rys. 2



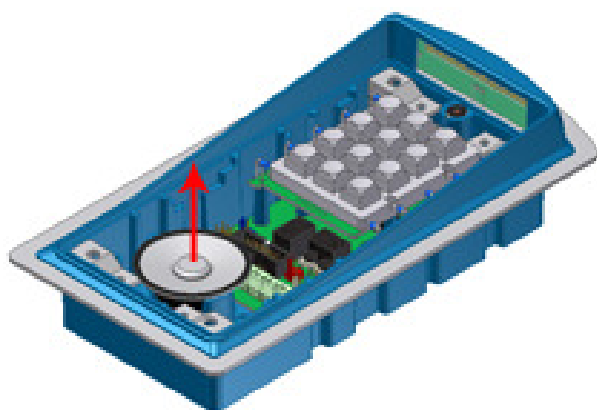
Rys. 3



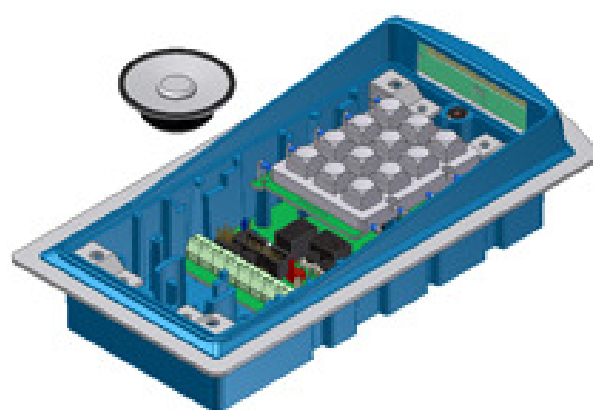
Rys. 4



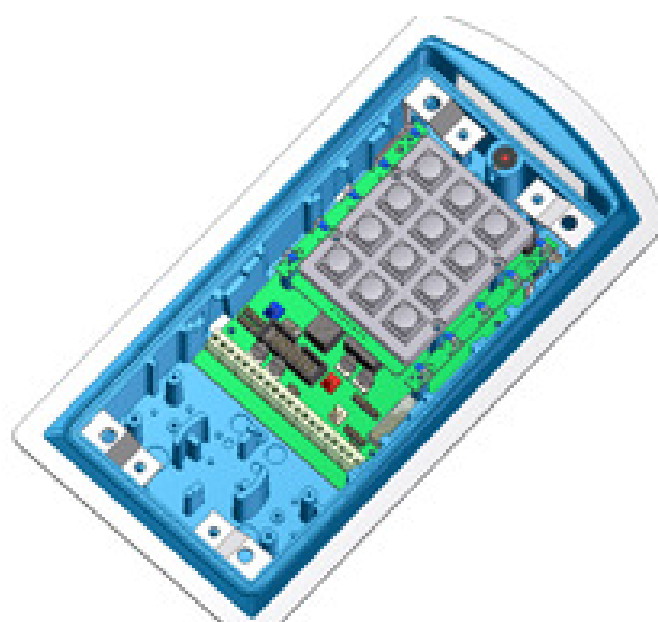
Rys. 5



Rys. 6

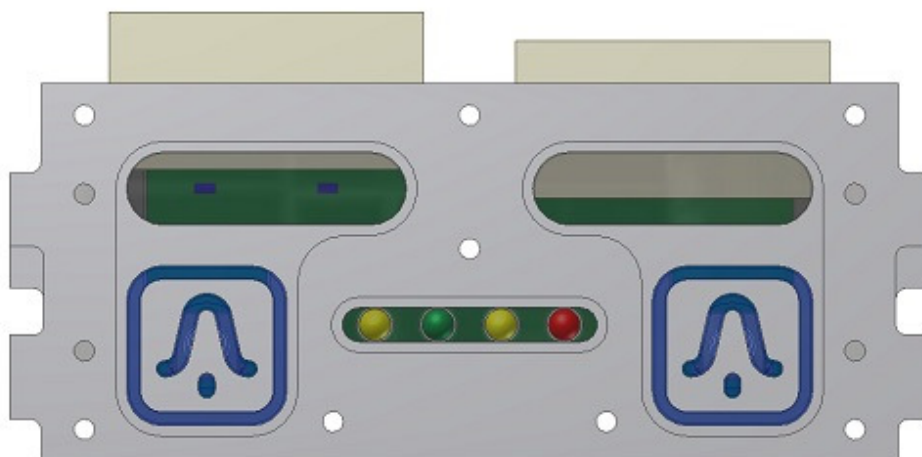
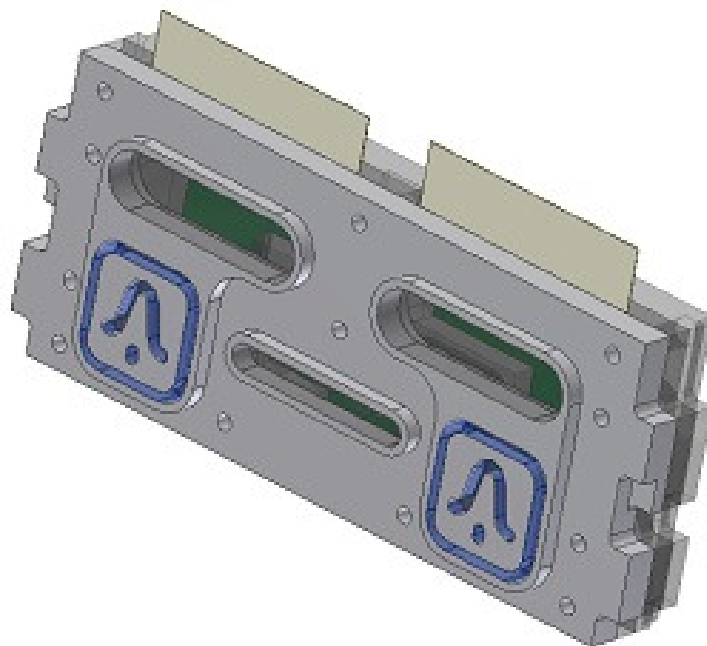


Rys. 7

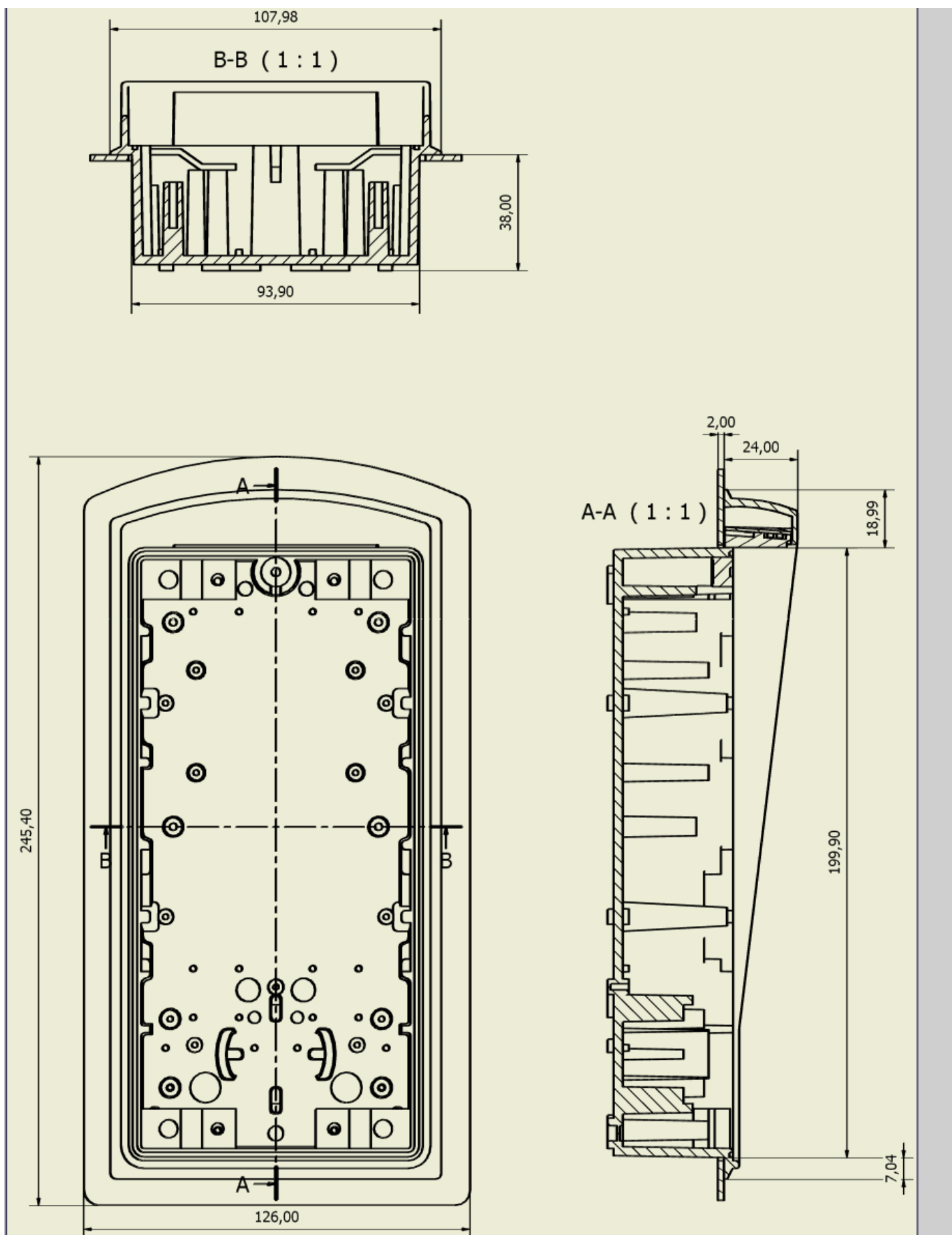


Moduł przycisków wywoławczych MP

Moduł przycisków posiada podświetlane szyldziki, w których można umieścić np.: nazwiska abonentów. Aby umieścić karteczkę z nazwiskami należy kartkę wsunąć pod aluminiową część modułu, jak na poniższych ilustracjach. **Nie ma potrzeby rozkręcania modułu.**





Wymiary pudełka domofonu



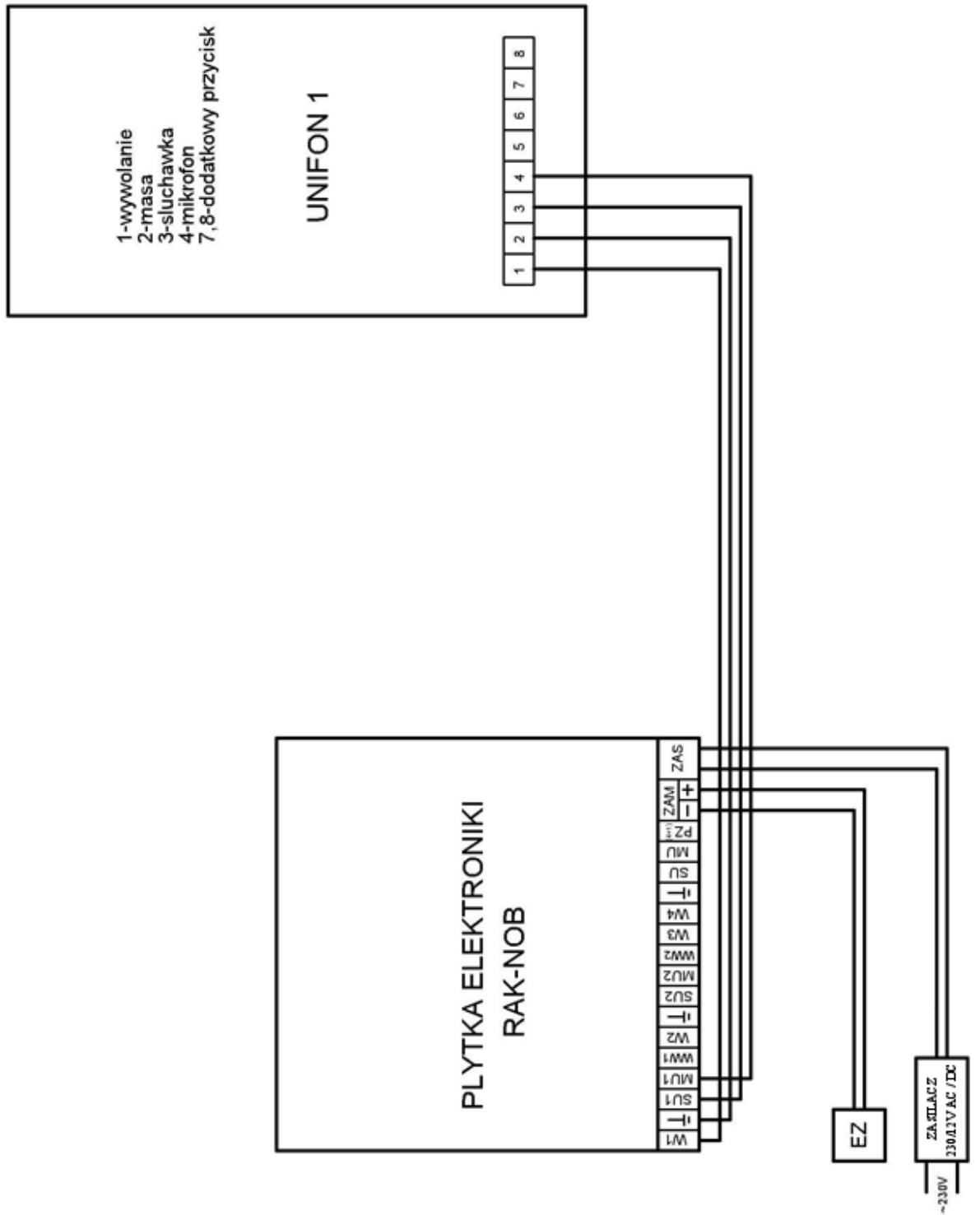
9. Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

OBJAW	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Wpisuję hasło administratora, a urządzenie sygnalizuje błąd	Wpisywane hasło jest nieprawidłowe lub nie zostało jeszcze stworzone	Przyciśnij przycisk na płycie elektronicznej wewnątrz kasety resetujący hasła.
Nie mogę wprowadzić numeru mieszkania, któremu chcę zaprogramować hasło.	Wprowadzany numer jest większy niż „254”	Wprowadzaj numer z zakresu „0”-„254”. Wpisując „0” zmieniasz hasło administratora
Urządzenie się zablokowało	Trzykrotnie z rzędu wprowadzono błędne hasło	Poczekaj 35 s - 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 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>	

10. Schemat podłączenia unifonów

SCHEMAT PODŁĄCZENIA UNIFONOW



Spis treści

1. Przed montażem	2
2. Dzwonienie do mieszkania	2
3. Otwieranie drzwi hasłem	2
4. Co oznaczają dźwięki?	2
5. Programowanie i zmiana haseł użytkowników i administratora.	2
6. Reset wszystkich haseł	3
7. Złącza i potencjometry bramofonu BRA-1K MOD	4
8. Opis kasety i instrukcja montażu	6
9. Najczęściej zadawane pytania (FAQ)	10
10. Schemat podłączenia unifonów	11

