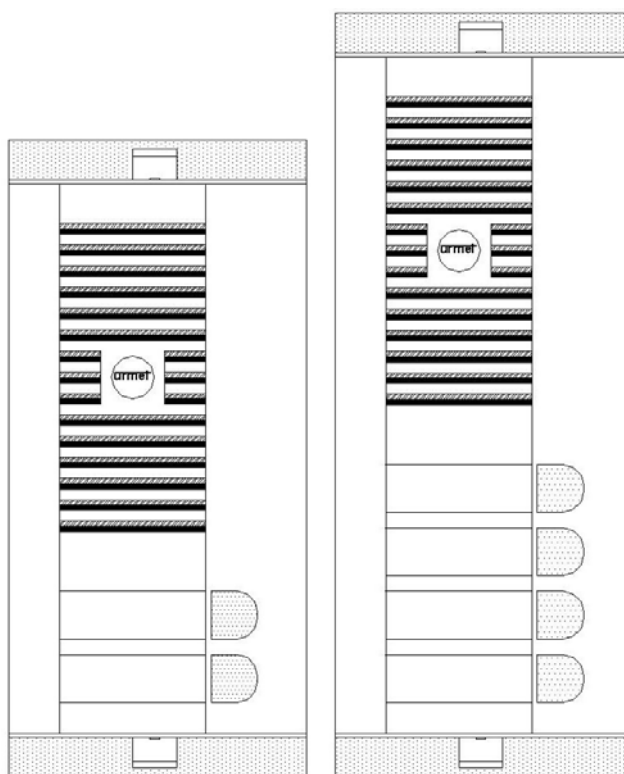


# Bramofon DB 06

do centrali telefonicznych  
PLATAN



Instrukcja obsługi, instalacji  
i programowania



# SPIS TREŚCI

<b>I Wstęp</b> .....	<b>3</b>
<b>II Możliwości funkcjonalne, parametry</b> .....	<b>3</b>
1. DB 06 umożliwia: .....	3
2. W bramofonach DB 06 można programować następujące parametry: .....	4
3. Parametry techniczne: .....	4
<b>III Korzystanie z bramofonu</b> .....	<b>5</b>
1. Połączenie bramofon - abonent .....	5
2. Połączenie abonent - bramofon .....	5
3. Sterowanie przekaźnikami z klawiatury telefonu .....	5
4. Otwieranie bramy za pomocą kombinacji wprowadzanej z przycisków bramofonu DB 06 .....	5
5. Korzystanie z imobilizer – ów (pastylek) .....	5
<b>IV Instalacja bramofonu</b> .....	<b>6</b>
1. Demontaż panelu przedniego .....	6
2. Montaż natynkowy .....	6
3. Montaż podtynkowy .....	7
4. Montaż i demontaż karteczek opisowych .....	7
<b>V Zaciski, podłączenie</b> .....	<b>8</b>
1. Opis złącz .....	9
2. Przewody .....	9
3. Przykładowy schemat podłączenia bramofonu przedstawiono na rysunku 4. ....	10
<b>VI Konfiguracja bramofonu</b> .....	<b>11</b>
1. Strojenie .....	11
2. Regulacja głośności .....	11
<b>VII Programowanie bramofonu</b> .....	<b>11</b>
1. <b>Zasady konfiguracji (ważne):</b> .....	11
Wybór parametru do programowania : ‘*’ (numer parametru) ‘#’ (wartość parametru) ‘#’ .....	11
000 – Przywrócenie ustawień fabrycznych .....	12
001 – Przywrócenie ustawień fabrycznych bez kasowania pastylek .....	12
101-105 – Programowanie przycisków - rys. 5 .....	12
160 – Programowanie kodu zmiany trybu pracy przycisków .....	13
161-165 – Programowanie przycisków dla trybu drugiego - rys. 5 .....	13
201-203 – Programowanie kodów otwarcia przekaźników .....	13
211-213 – Programowanie czasu włączenia przekaźników .....	14
301 – 303 – Programowanie grup pastylek .....	14
311 – 313 – Programowanie funkcji dla grup pastylek .....	15
320 – Usuwanie przyłożonej pastylki z bramofonu .....	15
321- 323 – Usuwanie grup pastylek .....	15
401 – Programowanie kodu włączenia przekaźnika za pomocą kombinacji .....	15
601 – Programowanie sygnałów akustycznych .....	16
611 – Programowanie liczby wezwań, po której bramofon odbiera połączenie .....	16
Rozłączanie bramofonu po zakończonej rozmowie .....	16
613 – Programowanie liczby wywołań, po których bramofon zaprzestaje wzywać .....	17
614 – Programowanie kodu rozłączenia się bramofonu .....	17
621 – Programowanie przycisku przedłużającego rozmowę .....	18
<b>VIII „Twardy reset”</b> .....	<b>18</b>
<b>IX Tabela programowania</b> .....	<b>18</b>

## I Wstęp

Programowalny bramofon **DB 06** to uniwersalne urządzenia przeznaczone do współpracy z **każdą centralą telefoniczną PLATAN**.

Dostępne są wersje z jednym, dwoma, czterema lub pięcioma przyciskami wywołania, umożliwiającymi nawiązanie połączenia z wyznaczonymi numerami wewnętrznymi. Bramofony wyposażone są w trzy niezależne przekaźniki sterowane w trakcie trwania rozmowy z dowolnego telefonu za pomocą odpowiednich kodów wprowadzanych z klawiatury. Wyjścia przekaźnikowe mogą też sterować obciążeniem w specjalny sposób, co umożliwia załączanie oświetlenia przy bramie, kamery lub sterowanie automatyczną bramą.

Dodatkową możliwością jest zakup bramofonu z czytnikiem imobilizer-ów (pastylek, max 30 szt.). Przyłożenie pastylki powoduje włączenie na zaprogramowany czas dowolnego przekaźnika (lub przekaźników).

Istnieje również możliwość włączania przekaźnika (sterowanie bramą) za pomocą sekwencji wprowadzanej z przycisków znajdujących się na przednim panelu bramofonu. Wprowadzanie kodu przypomina wzywanie abonenta znajdującego się na terenie posesji, jednakże podanie w ograniczonym czasie poprawnej kombinacji sprawia, że bramofon nie rozpoczyna dzwonienia, lecz włącza przekaźnik (otwiera bramę).

Bramofony **DB 06** podłącza się do analogowego portu bez potrzeby użycia funkcji specjalnych centrali takich jak: 'bramofon', 'abonent wywoływany', itp. – W trakcie trwania połączenia bramofon może wysyłać sygnały akustyczne informujące o 'specjalnym' charakterze rozmowy. Dzięki swojej uniwersalności może być zastosowany wszędzie tam, gdzie producent nie przewidział takiego urządzenia lub tam, gdzie oprogramowanie centrali nie umożliwia podłączenia kolejnego. W komplecie dostarczany jest transformator zasilający.

## II Możliwości funkcjonalne, parametry

### 1. DB 06 umożliwia:

- Komunikację z dowolnym telefonem poprzez jedną linię telefoniczną
- Realizację połączenia bramofon – abonent – urządzenie może wybierać maksymalnie pięć różnych numerów wewnętrznych (do 16 cyfr każdy, może wybrać także \* lub pause).
- Realizację połączenia abonent – bramofon – wybranie numeru wewnętrznego **DB 06** powoduje zestawienie takiej rozmowy po ustawionej liczbie dzwonek.
- Sterowanie trzema niezależnymi przekaźnikami przez wybranie kodu z klawiatury telefonu (jedno, dwu, trzycyfrowe lub #).
- Sterowanie trzema niezależnymi przekaźnikami przez pastylki dotykowe.
- Sterowanie przekaźnikiem (bramą) za pomocą sekwencji wprowadzanej z przycisków znajdujących się na przednim panelu bramofonu.
- Ustawienie funkcji specjalnych dla wyjściach przekaźnikowych, co ułatwia sterowanie kamerą, oświetleniem lub bramą automatyczną.
- Sterowanie wyjściami przekaźnikowymi przez podłączenie dodatkowego włącznika, czujnika ruchu bądź szyfratora.
- Regulowanie liczby dzwonek, po której podczas wywołania bramofonu rozmowa zostanie odebrana.
- Regulowanie czasu, po którym bramofon rozłącza się po odłożeniu słuchawki przez rozmówcę.
- Programowanie liczby wywołań, po której bramofon zaprzestaje wzywać wybranego abonenta
- Rozłączanie rozmowy z bramofonem przez wybranie kodu z klawiatury telefonu (jedno, dwu, trzycyfrowy lub #).
- Wydłużenie czasu rozmowy poprzez wybranie zaprogramowanej cyfry, \* lub #
- Ciągłe podświetlanie karteczek opisowych.

- Programowanie zdalnie z telefonu.

## 2. W bramofonach DB 06 można programować następujące parametry:

- Każdy przycisk bramofonu może wybierać inny numer wewnętrzny – od jednej do szesnastu cyfr, może wybrać również \* lub pause, możliwe jest także wyłączenie dowolnego przycisku oraz zaprogramowanie, aby naciśnięcie któregoś z przycisków powodowało tylko podniesienie słuchawki.
- Kod włączenia poszczególnych z przekaźników może składać się z jednej, dwóch, trzech cyfr lub #.
- Każdy przekaźnik może realizować funkcje specjalne takie jak:
  - a) można wyłączyć dowolny przekaźnik
  - b) przekaźnik włącza się po „podniesieniu słuchawki” przez bramofon, wyłącza, gdy bramofon „odłoży słuchawkę”
  - c) przekaźnik włącza się po „podniesieniu słuchawki” przez bramofon, wyłącza po zaprogramowanym czasie od momentu „odłożenia słuchawki” przez bramofon
  - d) przekaźnik włącza się po „podniesieniu słuchawki” przez bramofon i wyłącza po zaprogramowanym czasie niezależnie od tego czy połączenie trwa czy nie.
  - e) przekaźnik włącza się po „odłożeniu słuchawki” przez bramofon na zaprogramowany czas
- Czas włączenia dowolnego przekaźnika może zawierać się w przedziale od 0,5 do 99s
- Pastylki mogą sterować dowolnymi przekaźnikami – można je podzielić na trzy niezależne grupy powodujące włączenie dowolnego przekaźnika lub przekaźników.
- Można usunąć dowolną pastylkę z pamięci bramofonu.
- Można usunąć dowolną grupę pastylek z pamięci bramofonu.
- Kod włączenia przekaźnika za pomocą kombinacji wprowadzanej z przycisków panelu bramofonu.
- Kod rozłączenia się bramofonu
- Czas rozłączenia bramofonu po odłożeniu słuchawki przez rozmówcę
- Ilość dzwonek wywołania, po której DB 06 nawiązuje połączenie
- Ilość wywołań, po której bramofon zaprzestaje wzywać abonenta
- Cyfrę powodującą przedłużenie rozmowy ( połączenie ograniczone jest do 2 min – wydłużenie można realizować dowolną cyfrą, \* lub #)
- DB 06 potrafią wysyłać sygnał akustyczny – istnieje możliwość włączenia jednego z dwóch sygnałów informujących o połączeniu z bramofonem.
- Przywrócenie ustawień fabrycznych
- Przywrócenie ustawień fabrycznych – bez kasowania pastylek.

## 3. Parametry techniczne:

Zasilanie:

Z sieci 230V  $\pm$ 10%, 50Hz max 60mA, pobór mocy do 8VA.

Parametry linii:

Napięcie liniowe 15...70V, prąd 15..70mA, rezystancja linii 400 $\Omega$ max.

Napięcie dzwonka 25...100Vrms, częstotliwość 25...50Hz.

### **III Korzystanie z bramofonu**

#### **1. Połączenie bramofon - abonent**

Wywołanie abonenta realizuje się przez naciśnięcie przycisku znajdującego się na płycie czołowej, co powoduje wybranie (wcześniej zaprogramowanego) numeru wewnętrznego /lub podniesienie słuchawki/. Jeżeli wywoływana osoba nie podejmie rozmowy, następuje automatyczne rozłączenie po ustalonej w trybie programowania liczbie wywołań. Podniesienie słuchawki przez wywoływane abonentu powoduje zestawienie połączenia w trakcie, którego, możliwe jest uruchomienie dowolnego z spośród trzech przekaźników przez wybranie odpowiedniego kodu z klawiatury telefonu. Odłożenie słuchawki powoduje rozłączenie się bramofonu (bez względu na to przekaźniki były użyte czy też nie). Czas trwania rozmowy jest ograniczony do ok. 2 minut. Na 15 s przed rozłączeniem bramofon wysyła sygnał akustyczny, - wybranie z klawiatury telefonu zaprogramowanej wcześniej cyfry, \* lub # (w zależności od ustawienia) powoduje przedłużenie rozmowy o kolejne 2 minuty. Po rozłączeniu się bramofonu u abonenta pojawi się sygnał zajętości.

#### **2. Połączenie abonent - bramofon**

Abonent może nawiązać łączność z bramofonem wybierając z telefonu numer wewnętrzny linii, do której urządzenie zostało podłączone. Bramofon nawiąże połączenie po odliczeniu ustawionej w trakcie konfiguracji liczbie dzwonek. W trakcie połączenia możliwe jest przeprowadzenie rozmowy, uruchomienie dowolnego przekaźnika oraz programowanie bramofonu (patrz opis programowania). Czas trwania rozmowy jest ograniczony do ok. 2 minut. Na 15 s przed rozłączeniem bramofon wysyła sygnał akustyczny, - wybranie z klawiatury telefonu zaprogramowanej wcześniej cyfry, \* lub # (w zależności od ustawienia) powoduje przedłużenie rozmowy o kolejne 2 minuty. Po rozłączeniu się bramofonu u abonenta pojawi się sygnał zajętości.

#### **3. Sterowanie przekaźnikami z klawiatury telefonu**

Abonent może sterować dowolnym przekaźnikiem w trakcie trwania rozmowy wybierając z klawiatury bramofonu zaprogramowany wcześniej kod. Czynność ta jest możliwa zarówno przy połączeniu bramofon – abonent jak i abonent – bramofon.

#### **4. Otwieranie bramy za pomocą kombinacji wprowadzanej z przycisków bramofonu DB 06**

Bramofon posiada możliwość włączania przekaźnika za pomocą sekwencji wprowadzanej z przycisków znajdujących się na przednim panelu bramofonu. Wprowadzanie kodu przypomina wzywanie abonenta znajdującego się na terenie posesji, jednakże podanie w ograniczonym czasie poprawnej kombinacji sprawia, że bramofon nie rozpoczyna dzwonięcia, lecz włącza przekaźnik (otwiera bramę). Funkcja ta sprawia, iż zbytecznym jest używanie klucza bądź montowanie dodatkowego szyfratora.

#### **5. Korzystanie z immobilizer – ów (pastylek)**

Pastyłki służą do włączania dowolnego przekaźnika (przekaźników) poprzez przytknięcie do czytnika umieszczonego z przodu panelu, - poprawna weryfikacja sygnalizowana jest zmianą koloru podświetlenia czytnika i włączeniem przekaźnika (przekaźników). Pastyłki można gromadzić w trzy niezależne grupy działające w dowolny, - programowalny sposób.

Funkcja ta sprawia, iż zbytecznym jest używanie klucza bądź montowanie dodatkowego szyfratora

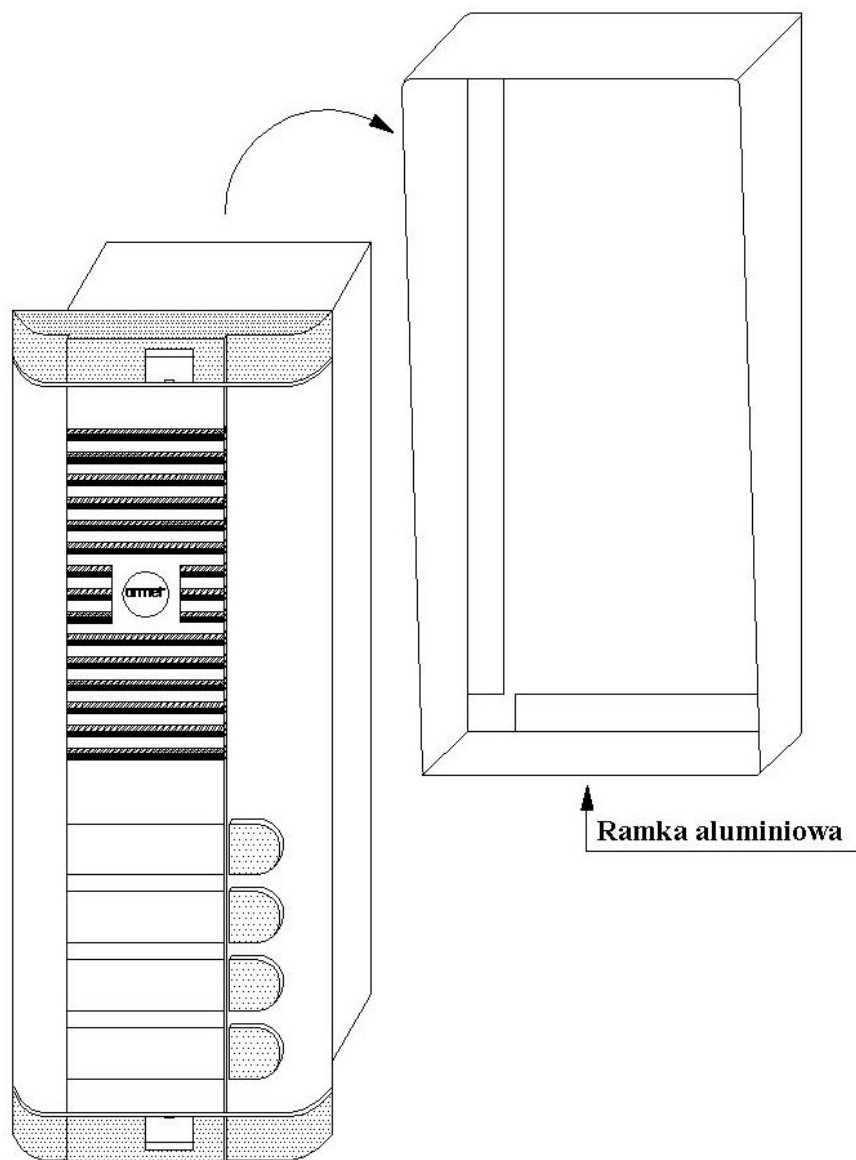
## **IV Instalacja bramofonu**

### **1. Demontaż panelu przedniego**

Bramofony DB 06- zdjęcie aluminiowego panelu odbywa się przez wykręcenie wkrętów znajdującego się w górnej i dolnej części obudowy. Wkręt znajdują się za plastikowymi zaślepkami. W trakcie montażu część aluminiowa powinna być zdjęta.

### **2. Montaż natynkowy**

Do zamontowania panelu na tynk potrzebna jest ramka stanowiąca daszek – rys1. Bramofon należy przykręcić do równej powierzchni za pomocą dwóch kołków rozporowych  $\varnothing 8$  bądź samych wkrętów. Przewody wyprowadza się otworem przez tylną ściankę.

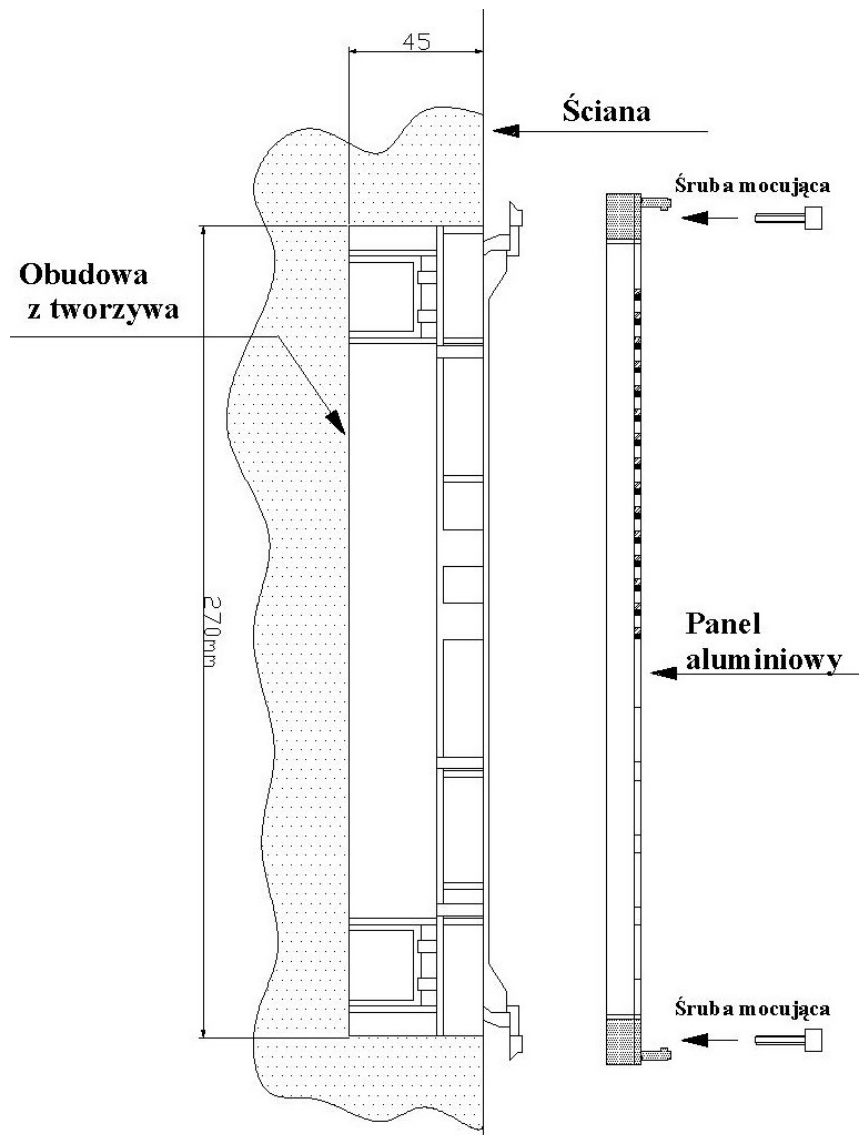


Rys.1 Montaż natynkowy

### 3. Montaż podtynkowy

Aby zamontować bramofon pod tynk należy wykuć w ścianie wnękę o wymiarach ok. **100x280x50mm**.  
Uwaga wysokość otworu zależy od wysokości ilości przycisków.

Płyta czołowa bramofonu powinna znajdować się na równo ze ścianą. Przewody wyprowadza się otworem przez tylną ściankę.



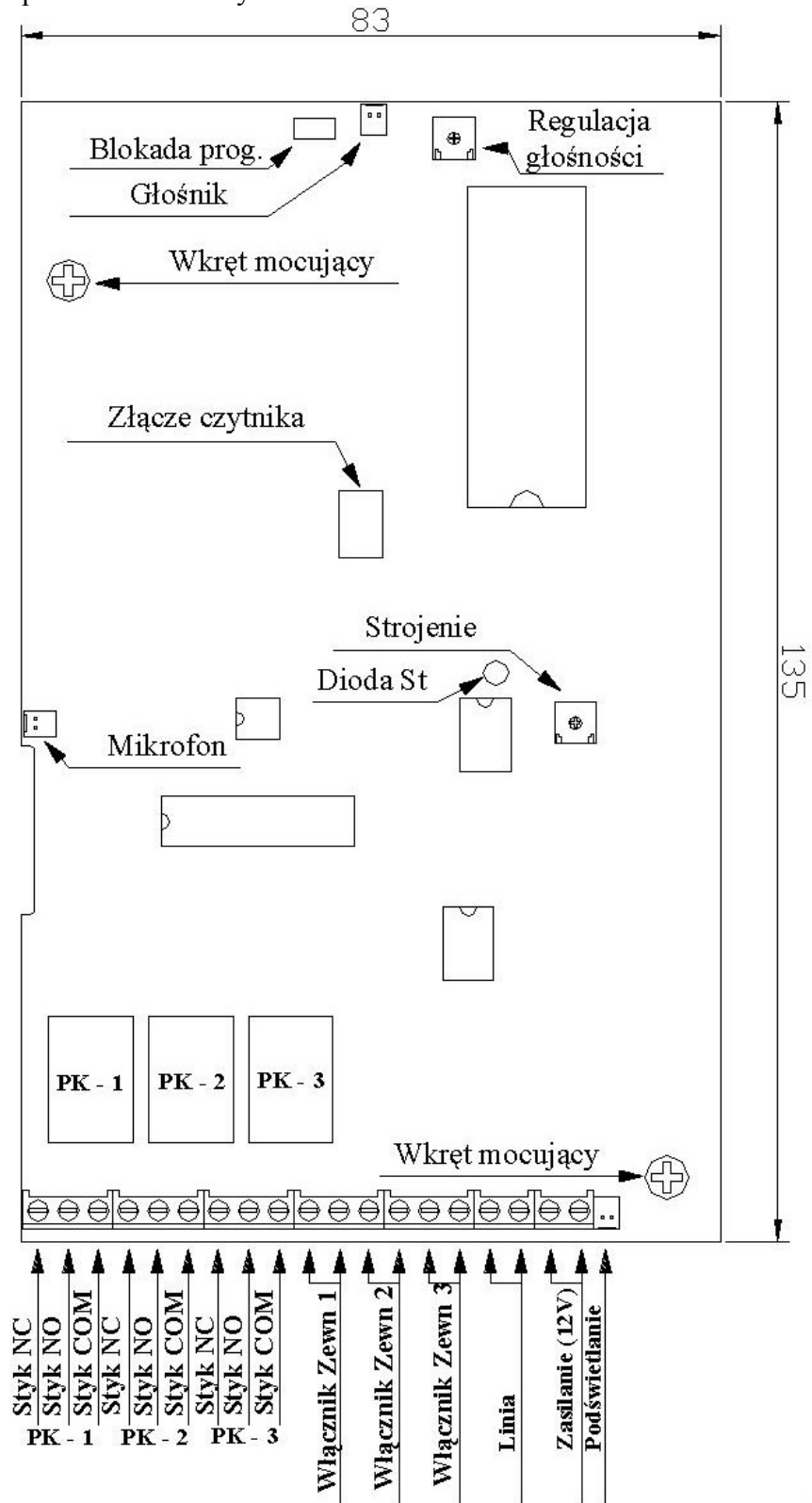
Rys 2. Montaż podtynkowy

### 4. Montaż i demontaż karteczek opisowych

Aby opisać pola znajdujące się przy przyciskach należy najpierw zdemontować panel przedni bramofonu. Następnie należy wyjąć biały element dociskowy. Opisaną i wyciętą na wymiar (54x14) karteczkę należy umieścić w okienku opisowym i zamontować element dociskowy.

## V Zaciski, podłączenie

Rozmieszczenie złącz przestawiono na rysunku 3.



Rys 3. Rozmieszczenie złącz.



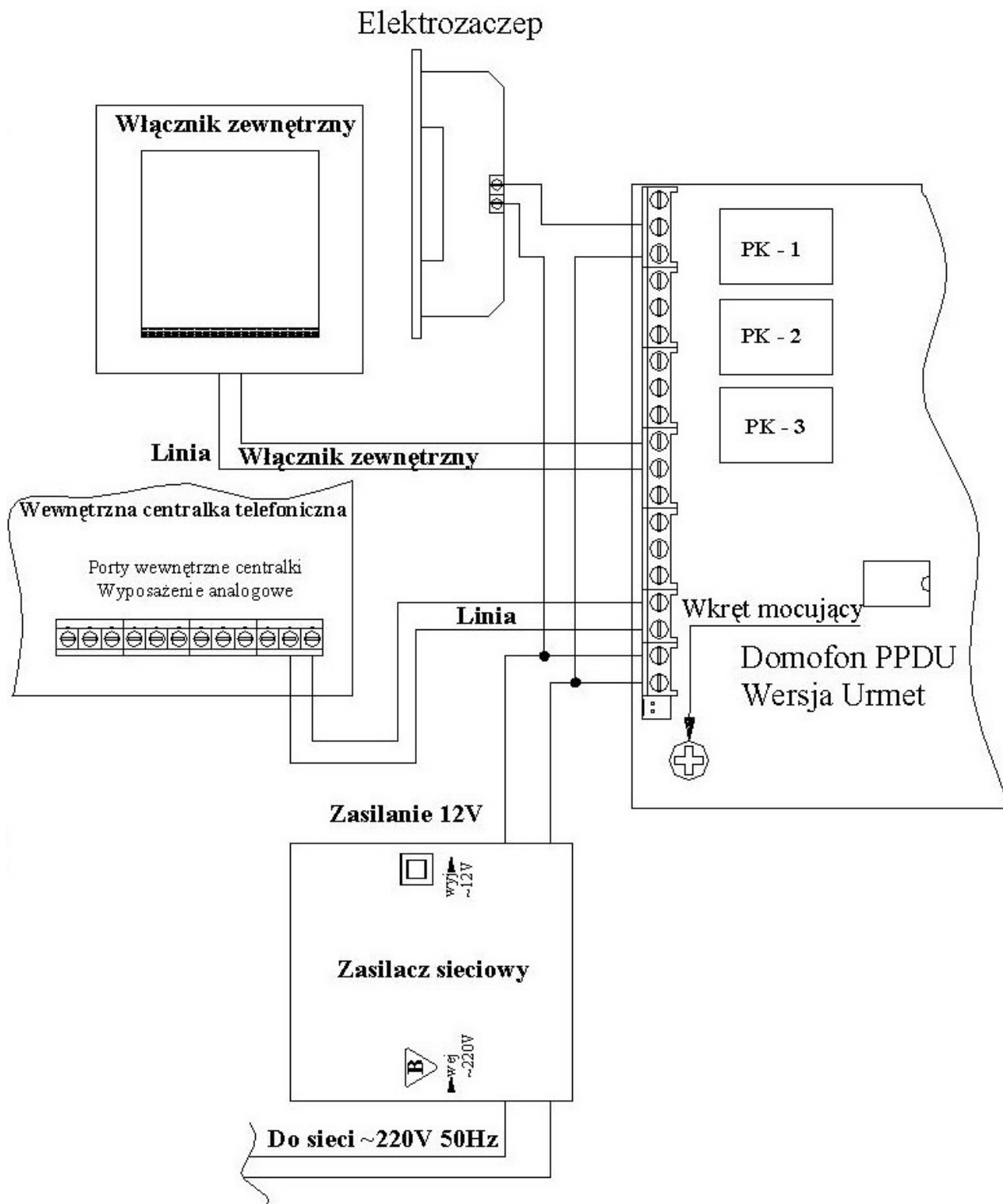
## 1. Opis złącz

- **Styki NC, NO, COM** (NC – styk normalnie zamknięty, NO – styk normalnie otwarty, COM – styk wspólny) – do zacisków należy podłączyć standardowy elektrozaczep, oświetlenie lub zasilane kamery itp. – maksymalne parametry styku to 48V/2A.
- **Włącznik zewnętrzny** – (opcjonalne) zaciski służą do podłączenia zewnętrznych włączników umożliwiających otwieranie drzwi od wewnątrz.  
Zwarcie styków powoduje zasilenie odpowiedniego przekaźnika. /Biegunowość dowolna/
- **Zasilanie 12V** – do złącza należy doprowadzić zasilanie z dostarczonego transformatora 12V. /Biegunowość dowolna/
- **Linia** – do złącza należy doprowadzić sygnał z analogowego portu wewnętrznej centrali telefonicznej. /Biegunowość dowolna/
- **Podświetlenie** – złącze służy do podłączenia podświetlenia karteczek opisowych

## 2. Przewody

- ‘**Zasilanie 12V**’, **Styki NC, NO, COM** - należy użyć dwużyłowego przewodu elektrycznego o przekroju nie mniejszym niż  $1\text{mm}^2$ .
- ‘**Linia**’ -jednoprzewód telefoniczny.
- ‘**Włącznik zewnętrzny**’ – dowolny przewód o przekroju nie mniejszym niż  $0.5\text{mm}^2$ .

3. Przykładowy schemat podłączenia bramofonu przedstawiono na rysunku 4.



Rys 4. Przykładowy schemat podłączenia bramofonu.

## **VI Konfiguracja bramofonu**

Aby bramofon mógł właściwie funkcjonować niezbędna jest regulacja podstawowych parametrów dopasowania bramofonu do centrali. Na rysunku 3 przedstawiono rozmieszczenie potencjometrów oraz diody 'St' na płycie głównej.

### **1. Strojenie**

Po zamontowaniu bramofonu i wykonaniu całości instalacji należy ustawić potencjometr według poniższych wskazówek:

- nacisnąć dowolny przycisk bramofonu ,
- ustawić potencjometr 'Strojenie' tak, aby zapaliła się dioda 'St'

Po właściwej regulacji 'St' powinna świecić się przez ok. 3s, następnie bramofon „odłoży słuchawkę”. Jeśli w trakcie strojenia sygnał stanie się przerywany bądź umilknie, należy nacisnąć przycisk wywołania i ponownie wykonać czynność.

### **2. Regulacja głośności**

Po zainstalowaniu i oprogramowaniu bramofonu należy ustawić odpowiedni poziom głośności. Jeśli głośność będzie zbyt duża, może to powodować wzbudzenie się układu.

## **VII Programowanie bramofonu**

Przed rozpoczęciem programowania należy zdjąć **Zworę(blokada prog.)**, która znajduje się na płycie głównej bramofonu (patrz rys.3), /jeśli **Zwora** jest zamknięta wejście w tryb programowania nie jest możliwe – potrójny sygnał informuje o blokadzie/.

**Programowanie bramofonu możliwe jest tylko przy połączeniu abonent – bramofon.**

**Wejście do programowania możliwe jest przez 15s od momentu zestawienia połączenia, po tym czasie możliwość ta jest blokowana.**

Aby zaprogramować bramofon należy nawiązać łączność z układem wybierając z telefonu numer wewnętrzny linii, do której urządzenie zostało podłączone. Po nawiązaniu łączności (przed upływem 15s) należy /w systemie tonowym/ wprowadzić kombinację ' \*74 '. Bramofon odpowie jednym krótkim sygnałem potwierdzenia, następnie wystawiany jest ton programowania, w tym trybie czas połączenia nie jest limitowany.

**UWAGA!!!**

**Po każdej wprowadzonej cyfrze w trybie programowania bramofon wysyła sygnał potwierdzający, – kolejne cyfry można wprowadzać dopiero po usłyszeniu tego sygnału.**

### **1. Zasady konfiguracji:**

**Wybór parametru do programowania : '\*' (numer parametru) '#' (wartość parametru) '#'**

## **000 – Przywrócenie ustawień fabrycznych**

➤ **należy wprowadzić ( \*000##)**

Po wybraniu tej funkcji bramofon przybiera następujące parametry:

- 101-105 - Wszystkie przyciski powodują „podniesienie słuchawki”.
- 201- Kod pierwszego przekaźnika - ‘#’.
- 202- Kod drugiego przekaźnika - przekaźnik wyłączony.
- 203- Kod trzeciego przekaźnika - przekaźnik wyłączony
- 211-Czas włączenia pierwszego przekaźnika 1 sek.
- 212-Czas włączenia drugiego przekaźnika 1 sek.
- 213-Czas włączenia trzeciego przekaźnika 1 sek.
- 301-303 - Brak zaprogramowanych pastylek.
- 311- Funkcja I grupy pastylek – sterowanie przekaźnikiem 1.
- 312 - Funkcja II grupy pastylek – sterowanie przekaźnikiem 2.
- 313 - Funkcja III grupy pastylek – sterowanie przekaźnikiem 3.
- 401 - Kod wprowadzany z panelu bramofonu – brak kodu.
- 601 - Sygnał akustyczny wyłączony
- 611 - Ilość dzwonek przy dodzwanianiu - zero. (podniesienie natychmiast)
- 612 - Czas rozłączenia bramofonu po odłożeniu słuchawki przez abonenta- 4 sek.
- 613 – Ilość dzwonek, po której bramofon zaprzestaje wzywać wybranego abonenta – 7
- 614 – Kod powodujący rozłączenie bramofonu – brak kodu
- 621 - Guzik przedłużający rozmowę ‘\*’

## **001 – Przywrócenie ustawień fabrycznych bez kasowania pastylek**

➤ **należy wprowadzić ( \*001##)**

Po wybraniu tej funkcji bramofon przybiera parametry takie jak w przypadku parametru 000 za wyjątkiem parametrów 301,302,303,311,312,313, które pozostają bez zmian.

## **101-105 – Programowanie przycisków - rys. 5**

➤ **należy wprowadzić (dla pierwszego przycisku) ( \*101#numer wew. #)**

- 101 - Programowanie numeru wybieranego po naciśnięciu 1 przycisku
- 102 - Programowanie numeru wybieranego po naciśnięciu 2 przycisku
- 103 - Programowanie numeru wybieranego po naciśnięciu 3 przycisku
- 104 - Programowanie numeru wybieranego po naciśnięciu 4 przycisku
- 105 - Programowanie numeru wybieranego po naciśnięciu 5 przycisku

Każdy przycisk bramofonu może wybierać maksymalnie 16 cyfr.

Zatwierdzenie kombinacji realizuje się naciskając ‘#’.

Jeżeli na pierwszych dwóch pozycjach zaprogramujemy ‘\*\*’ oznacza to wyłączenie przycisku.

Jeżeli na dalszych pozycjach zaprogramujemy ‘\*\*’ oznacza to wygenerowanie pauzy.

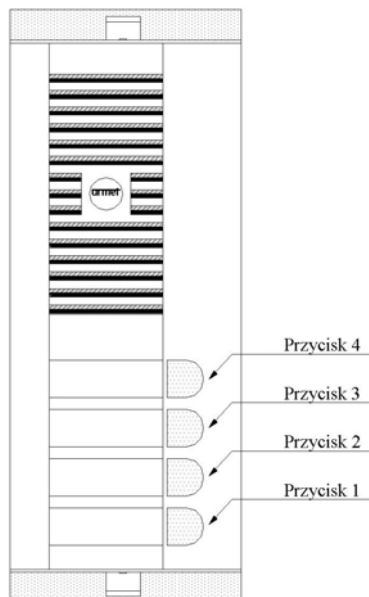
Symbol \* jest wybierany (\*08 – zostanie wybrane zostanie \*08, 0\*0\* - zostanie wybrane 0\*0\*, 0\*\*0600 – zostanie wybrane 0 pauza 0600 lecz numer może zawierać maksymalnie 14 cyfr (pauza zajmuje dwie cyfry).

Nie jest możliwe włączenie pauzy na pierwszej pozycji, - powoduje to wyłączenie klawisza.

Bramofon nie wybiera ‘#’.

Zaprogramowanie ‘#’ na pierwszej pozycji oznacza zaprogramowanie „podniesienia słuchawki” po naciśnięciu guzika.

Rozmieszczenie przycisków wywołania przedstawiono na rys. 5



## 160 – Programowanie kodu zmiany trybu pracy przycisków

- należy wprowadzić (\*160#kod #)

Każdy przycisk bramofonu może wybierać dwa różne numery w zależności od tego w którym trybie pracuje bramofon. Aby zmiana trybu była możliwa należy najpierw ustalić kod który spowoduje przejście w tryb drugi. Kod może zawierać od jednej do trzech cyfr, nie może zawierać '\*'. Jeżeli bramofon znajduje się w drugim trybie pracy wysyła sygnał akustyczny.

## 161-165 – Programowanie przycisków dla trybu drugiego - rys. 5

- należy wprowadzić (dla pierwszego przycisku) (\*161#numer wew. #)

161 - Programowanie numeru wybieranego po naciśnięciu 1 przycisku

162 - Programowanie numeru wybieranego po naciśnięciu 2 przycisku

163 - Programowanie numeru wybieranego po naciśnięciu 3 przycisku

164 - Programowanie numeru wybieranego po naciśnięciu 4 przycisku

165 - Programowanie numeru wybieranego po naciśnięciu 5 przycisku

Dla drugiego trybu pracy przycisków dostępne są również funkcje specjalne identycznie jak trybu pierwszego.

## 201-203 – Programowanie kodów otwarcia przekaźników

- należy wprowadzić (dla pierwszego przekaźnika) (\*201#kod #)

201 - Programowanie kodu włączenia I przekaźnika

202 - Programowanie kodu włączenia II przekaźnika

203 - Programowanie kodu włączenia III przekaźnika

Można zaprogramować od jednej do trzech cyfr dla każdego przekaźnika.

Kod dla każdego przekaźnika może być inny lub dla wszystkich jednakowy. Nie można zaprogramować w kodzie przekaźnika '\*' na pierwszej pozycji, '#' na ostatniej. (np. 1\*2, 2\*\*, # – kody właściwe, 1#, 2## – kody niewłaściwe (niemożliwe do zaprogramowania), \*1 – kombinacja oznaczająca funkcje specjalne).

**Kody przekaźników nie mogą się nakładać np. kod pierwszego 1, kod drugiego 12, kod trzeciego 123 – w takiej sytuacji po naciśnięciu 1 zostanie włączony przekaźnik pierwszy, włączenie drugiego i trzeciego jest niemożliwe. Możliwe jest natomiast: kod pierwszego 123, kod drugiego 124, kod trzeciego 125.**

pięć pozycji. Zaprogramowanie zamiast kodu '\*' powoduje skasowanie dotychczasowych ustawień i tym samym blokuje możliwość włączania przekaźnika za pomocą kombinacji guzików.

Aby wprowadzanie kodu było możliwe przycisk nie może być wyłączony – parametr 101 do 105.

Funkcje specjalne przekaźników:

Gdy jako kod przekaźnika wpisujemy poniższe kombinacje to przekaźnik spełnia następujące funkcje:

'\*\*' – wyłączenie przekaźnika (pastylki mogą nim sterować, żaden kod z klawiatury nie powoduje otwarcia)

'\*1' – włącza się przekaźnik po „podniesieniu słuchawki” przez bramofon, wyłącza po tym jak bramofon „odłoży słuchawkę”

'\*2' – włącza się przekaźnik po „podniesieniu słuchawki” przez bramofon, wyłącza się po zaprogramowanym czasie od momentu „odłożenia słuchawki” przez bramofon

'\*3' - włącza się przekaźnik po „podniesieniu słuchawki” przez bramofon i wyłącza po zaprogramowanym czasie niezależnie od stanu połączenia

'\*4' – włącza się przekaźnik po „odłożeniu słuchawki” przez bramofon na zaprogramowany czas

Zatwierdzenie następuje po naciśnięciu '#'

## **211-213 – Programowanie czasu włączenia przekaźników**

➤ **należy wprowadzić (dla pierwszego czasu) (\*211#sekwencja #)**

**211 - Programowanie czasu włączenia I przekaźnika**

**212 - Programowanie czasu włączenia II przekaźnika**

**213 - Programowanie czasu włączenia III przekaźnika**

Po wejściu do tej opcji należy wprowadzić ilość sekund włączenia przekaźnika.

**Sekwencja                      czas**

0                      -    0,5 sek.

1                      -    1 sek.

2                      -    2 sek.

Pozostałe czasy programuje się analogicznie aż do 99 sekund.

99                      -    99 sek

Po wybraniu jednej z powyższych kombinacji zatwierdzenie następuje po naciśnięciu '#'

## **301 – 303 – Programowanie grup pastylek**

➤ **należy wprowadzić (dla pierwszej grupy) (\*301#pastylka #)**

**301 - Programowanie I grupy pastylek**

**302 - Programowanie II grupy pastylek**

**303 - Programowanie III grupy pastylek**

Po wejściu do tej opcji przykładamy kolejno pastylki, które mają należeć do danej w grupy. Po każdej poprawnie przyjętej pastylce generowany jest sygnał potwierdzenia.

Po naciśnięciu '#' kończy się procedura programowania pastylek

**Przykład:** jeżeli mamy do zaprogramowania dwie pastylki, to przykładamy pierwszą,- sygnał potwierdzenia, przykładamy drugą,- sygnał potwierdzenia i kończymy procedurę naciskając '#'.

Jeżeli dana grupa pastylek jest już pełna (10 szt.), to po przyłożeniu kolejnej pastylki usłyszymy sygnał ciągły przez 0,5sek a następnie bramofon wyjdzie z tej opcji do trybu programowania,- słychać sygnał trybu programowania. Nie ma możliwości w danej grupie zaprogramować dwa razy tą samą pastylkę.

## **311 – 313 – Programowanie funkcji dla grup pastylek**

- należy wprowadzić (dla pierwszej grupy) (\*311#sekwencja #)

**311 - Programowanie funkcji I grupy pastylek**

**312 - Programowanie funkcji II grupy pastylek**

**313 - Programowanie funkcji III grupy pastylek**

Po wejściu do tej opcji wybieramy funkcję od 1-7 i potwierdzamy wybierając '#’.

<b>Sekwencja</b>	<b>-</b>	<b>działanie</b>
1	–	grupa pastylek steruje 1 przekaźnikiem
2	–	grupa pastylek steruje 2 przekaźnikiem
3	–	grupa pastylek steruje 3 przekaźnikiem
4	–	grupa pastylek steruje 1 i 2 przekaźnikami
5	–	grupa pastylek steruje 1 i 3 przekaźnikami
6	–	grupa pastylek steruje 2 i 3 przekaźnikami
7	–	grupa pastylek steruje 1 i 2 i 3 przekaźnikami

## **320 – Usuwanie przyłożonej pastylki z bramofonu**

- należy wprowadzić (\*320#przyłożyć pastylkę #)

Po wejściu do tej opcji za każdym razem można skasować tylko jedną pastylkę.

Po wybraniu \*320# należy przyłożyć pastylkę, którą chcemy usunąć z pamięci. Po poprawnym przyłożeniu pastylki generowany jest sygnał potwierdzenia i aby usunąć pastylkę naciskamy '#’, - sygnał potwierdzenia. Pastylka usuwana jest ze wszystkich grup.

Jeżeli po przyłożeniu pastylki i potwierdzeniu przyciskiem '#’ wygenerowany zostanie sygnał ciągły przez 0,5sek oznacza, że pastylka nie była zapamiętana w żadnej grupie.

Jeżeli po wejściu do tej opcji nie chcemy skasować żadnej pastylki naciskamy '#’. - Powrót do trybu programowania, - sygnał trybu programowania.

## **321- 323 – Usuwanie grup pastylek**

- należy wprowadzić (dla pierwszej grupy) (\*321# #)

**321 - Usuwanie I grupy pastylek**

**322 - Usuwanie II grupy pastylek**

**323 - Usuwanie III grupy pastylek**

Po wejściu do tych opcji naciskamy '#’ i grupa pastylek zostaje usunięta, - sygnał potwierdzenia.

## **401 – Programowanie kodu włączenia przekaźnika za pomocą kombinacji wprowadzanej z przycisków bramofonu. Opcja dotyczy tylko pierwszego przekaźnika.**

- należy wprowadzić (\*401#kod #)

Po wejściu do tej opcji możemy ustalić sekwencję dla przycisków bramofonu, która spowoduje zadziałanie przekaźnika. Funkcję można stosować w bramofonach posiadających minimum dwa guziki wywołania. Przyciski 1,2,3,4 klawiatury telefonu, z którego programowany jest bramofon odpowiadają przyciskom bramofonu zgodnie z rysunkiem 6. Po wprowadzeniu poprawnej kombinacji czas zadziałania przekaźnika jest taki jak ustawiono w programie 211. Zatwierdzenie kombinacji realizuje się naciskając '#’. Przykład: jeżeli wprowadzimy następującą sekwencję - ‘1’ ‘1’ ‘4’ ‘2’ i '#’, wówczas kod otwarcia przekaźnika kombinacją przycisków to - 1142. Sekwencja musi zawierać minimum dwie a maksymalnie pięć pozycji. Zaprogramowanie zamiast kodu ‘\*’ powoduje skasowanie dotychczasowych ustawień i tym samym blokuje możliwość włączania przekaźnika za pomocą kombinacji guzików.

Aby wprowadzanie kodu było możliwe przycisk nie może być wyłączony – parametr 101 do 105.

## 601 – Programowanie sygnałów akustycznych

➤ należy wprowadzić (\*601#sekwencja #)

Możliwe opcje: ‘\*’, ‘1’, ‘2’

Sekwencja	sygnał
*	- wyłączony
1	- włączony – szybki sygnał
2	- włączony – wolny sygnał

Po wybraniu jednej z powyższych kombinacji zatwierdzenie następuje po naciśnięciu ‘#’

## 611 – Programowanie liczby wezwań, po której bramofon odbiera połączenie przychodzące

➤ należy wprowadzić (\*611#sekwencja #)

Po wejściu do tej opcji należy wprowadzić ilość dzwonek, po których nastąpi połączenie.

Sekwencja	ilość dzwonek
0	– niezwłocznie
1	– po 1 dzwonku
2	- po 2 dzwonekach
3	– po 3 dzwonekach
4	- po 4 dzwonekach
5	– po 5 dzwonekach
6	- po 6 dzwonekach
7	– po 7 dzwonekach
8	- po 8 dzwonekach
9	– po 9 dzwonekach
0	– po 10 dzwonekach
*	– po 11 dzwonekach
#	– po 12 dzwonekach

Po wybraniu jednej z powyższych kombinacji zatwierdzenie następuje po naciśnięciu ‘#’

## Rozłączanie bramofonu po zakończonej rozmowie

Bramofon DB06 rozłącza się po upływie ok. 5 sekund po zakończonej rozmowie. W przypadku central MICRA, SIGMA i OPTIMA bramofon rozłącza tylko na sygnale **zajętości typu A** (350Hz+440Hz).



## **613 – Programowanie liczby wywołań, po których bramofon zaprzestaje wzywać abonenta**

➤ należy wprowadzić (\*613#sekwencja #)

Po wejściu do tej opcji należy wprowadzić ilość dzwonek, po których bramofon przestaje dzwonić pod wybrany numer wewnętrzny.

<b>Sekwencja</b>	<b>ilość dzwonek</b>
1	– po 1 dzwonku
2	- po 2 dzwonek
3	– po 3 dzwonek
4	- po 4 dzwonek
5	– po 5 dzwonek
6	- po 6 dzwonek
7	– po 7 dzwonek
8	- po 8 dzwonek
9	– po 9 dzwonek
0	– po 10 dzwonek
*	– po 11 dzwonek
#	– po 12 dzwonek

Po wybraniu jednej z powyższych kombinacji zatwierdzenie następuje po naciśnięciu ‘#’

## **614 – Programowanie kodu rozłączenia się bramofonu**

➤ należy wprowadzić (\*614#kod #)

Można zaprogramować od jednej do trzech cyfr, których wybranie w trakcie prowadzenia rozmowy poprzez DB 06 spowoduje natychmiastowe rozłączenie się bramofonu.

Nie można wprowadzić ‘\*’ na pierwszej pozycji oraz ‘#’ na ostatniej. (np. 1\*2, 2\*\*, # – kody właściwe, - \*12, 1#, 2## – kody niewłaściwe (niemożliwe do zaprogramowania).

Kod rozłączenia może się być taki sam jak kod włączenia przekaźnika (np. kod rozłączenia ‘15’, kod przekaźnika ‘15’), w takiej sytuacji po wybraniu ‘15’ bramofon się rozłączy i jednocześnie włączy przekaźnik na określony czas. Sekwencje niewłaściwe to np. 12, kod przekaźnika 124 – wówczas bramofon rozłączy się po naciśnięciu 12 i nie nastąpi włączenie przekaźnika.

‘\*\*’ – oznacza wyłączenie kodu rozłączenia.

Po wprowadzeniu jednej z powyższych kombinacji zatwierdzenie następuje po naciśnięciu ‘#’

## 621 – Programowanie przycisku przedłużającego rozmowę

➤ należy wprowadzić (\*621#sekwencja #)

Po wejściu do tej opcji należy wprowadzić cyfrę, która będzie powodowała przedłużenie czasu rozmowy o kolejne 2 min.

Po wybraniu jednej z poniższych kombinacji zatwierdzenie następuje po naciśnięciu ‘#’

### Sekwencja

0  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
\*  
#

Przedłużyć rozmowę można dopiero po usłyszeniu sygnału o końcu rozmowy. Należy uważać, aby przedłużanie rozmowy nie powodowało włączenia przełącznika.

**Bramofony posiadają nieulotną pamięć konfiguracji, zapisane dane nie ulegną zniszczeniu po wyłączeniu z sieci.**

### VIII „Twardy reset”

**Kasowanie wszystkich wprowadzonych parametrów bramofonu ( „twardy reset”) można wykonać również za pomocą umieszczonej na płycie zwory.**

**Należy wówczas:**

Odłączyć bramofon od zasilania, zdjąć zworę ( Blokada prog.), nacisnąć pierwszy guzik bramofonu i trzymając go włączyć bramofon. Ciągłe trzymając guzik pierwszy założyć zworę (na założenie zworki przewidziany jest czas 10s). – Wszystkie wprowadzone parametry zostają skasowane – przywrócenie ustawień fabrycznych.

### IX Tabela programowania

#### Tabela programowania

Numer parametru	Opis	Ustawienie fabryczne	Twoja wartość	
000	Kasowanie	-		
001	Kasowanie bez past.	-		
101	Przycisk 1	# („podniesienie słuchawki”)		
102	Przycisk 2	# („podniesienie słuchawki”)		

<b>103</b>	Przycisk 3	# („podniesienie słuchawki”)		
<b>104</b>	Przycisk 4	# („podniesienie słuchawki”)		
<b>105</b>	Przycisk 5	# („podniesienie słuchawki”)		
<b>201</b>	Kod Pk1	#		
<b>202</b>	Kod Pk2	** (przełącznik wyłączony)		
<b>203</b>	Kod Pk3	** (przełącznik wyłączony)		
<b>211</b>	Czas Pk1	1		
<b>212</b>	Czas Pk2	1		
<b>213</b>	Czas Pk3	1		
<b>301</b>	1 Grupa past.	-		
<b>302</b>	2 Grupa past.	-		
<b>303</b>	3 Grupa past.	-		
<b>311</b>	Funkcje 1 gr.	1		
<b>312</b>	Funkcje 2 gr.	2		
<b>313</b>	Funkcje 3 gr.	3		
<b>320</b>	Kasowanie past.	-		
<b>401</b>	Kod z przycisk.	-		
<b>601</b>	Sygnaly akust.	* (wyłączone)		
<b>611</b>	Liczba dzw. połączenia przychodzącego	0		
<b>612</b>	Czas detekcji rozłączenia	4		
<b>613</b>	Liczba wezwań bramofonu	7		
<b>614</b>	Kod rozłączenia	** (wyłączony)		
<b>621</b>	Przedłużenie rozmowy	*		

**PLATAN<sup>®</sup> Sp. z o.o.**  
81-855 Sopot, ul. Platanowa 2  
tel. (0-58) 555 88 00, fax (0-58) 555 88 01

e-mail: [platan@platan.pl](mailto:platan@platan.pl), [www.platan.pl](http://www.platan.pl)

*Wszelkie prawa zastrzeżone*  
Sopot, 26-02-2007