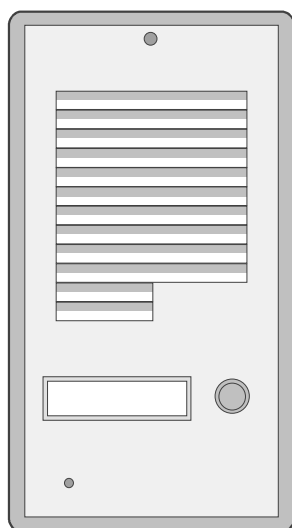


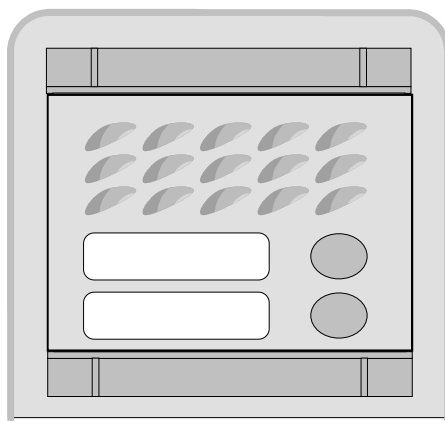
Instrukcja instalacji
oraz obsługi bramofonów

BRS-1, BRX-2, BRX-6

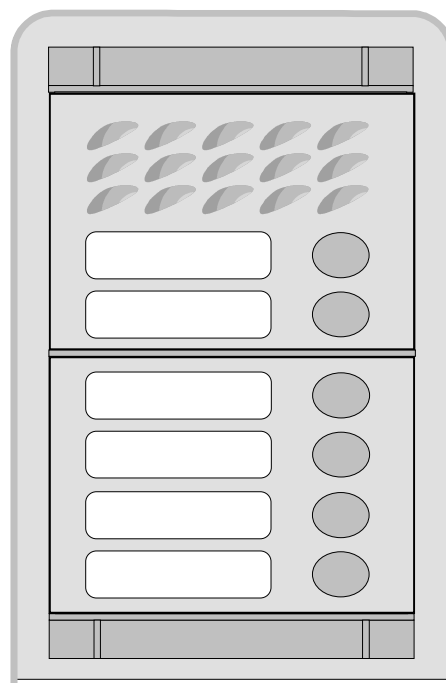
współpracujących z centralami



Bramofon BRS-1



Bramofon BRX-2



Bramofon BRX-6

| | |
|---|----------|
| 1. INSTALACJA BRAMOFONU BRS-1 | 1 |
| 1.1. MOCOWANIE BRAMOFONU BRS..... | 1 |
| 1.2. OTWIERANIE OBUDOWY BRAMOFONU BRS..... | 2 |
| 1.3. PODŁĄCZENIE BRAMOFONU BRS | 3 |
| 2. INSTALACJA BRAMOFONU BRX-2, BRX-6 | 4 |
| 2.1. MOCOWANIE BRAMOFONU BRX..... | 4 |
| 2.2. OTWIERANIE OBUDOWY BRAMOFONU BRX..... | 5 |
| 2.3. OPIS PRZYCISKÓW BRAMOFONU BRX..... | 6 |
| 2.4. PODŁĄCZENIE BRAMOFONU BRX | 6 |
| 2.5. KONFIGURACJA BRAMOFONU BRX..... | 7 |
| 3. KORZYSTANIE Z BRAMOFONU..... | 8 |

Centrale firmy SLICAN mogą współpracować z firmowymi bramofonami BRS-1, BRX-2, BRX-6. Liczba możliwych do podłączenia bramofonów zależy od modelu centrali (x).

| | |
|--------------------------|---|
| Centrale SLICAN CMT | 2 |
| Centrala SLICAN PMS-08 | 2 |
| Centrala SLICAN CCA-2720 | ograniczona jedynie konfiguracją centrali |
| Centrala SLICAN NCT-1248 | ograniczona jedynie konfiguracją centrali |

Tabela 1 Maksymalna ilość bramofonów w poszczególnych typach central

Sposób podłączenia bramofonów jest podobny w każdym z modeli central, różnice występują jedynie przy programowaniu central (aby dowiedzieć się, jak zaprogramować centralę do współpracy z bramofonem, zajrzyj do instrukcji programowania centrali).

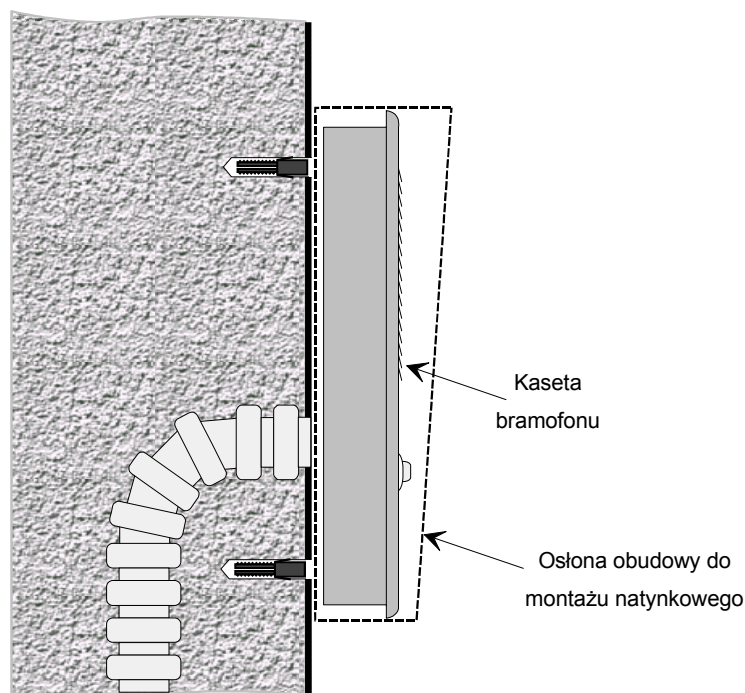
1. Instalacja bramofonu BRS-1

Bramofon BRS dostępny jest w wersji jednoprzyciskowej. Jest sprzedawany wraz z transformatorem zasilającym, potrzebnym do zasilania bramofonu i sterowania rygłem elektrozamka. Transformator może znajdować się w pomieszczeniu, w którym będzie podłączony do sieci zasilającej 220V. W elektrozamek należy zaopatrzyć się we własnym zakresie w zależności od potrzeb - napięcie sterujące ~12V.

1.1. Mocowanie bramofonu BRS

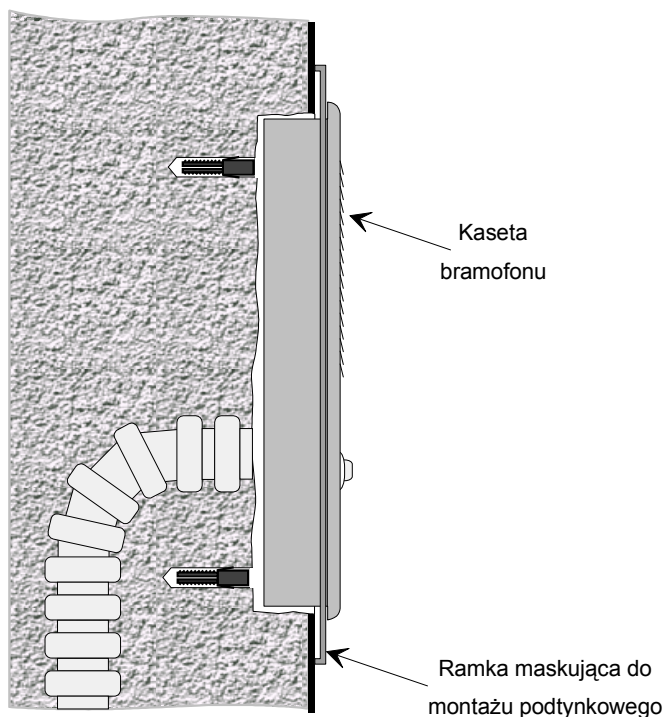
Aby zamocować bramofon należy zdjąć przedni panel obudowy (pkt 1.2), wewnątrz są widoczne trzy otwory - dwa (Ø4) do zamocowania bramofonu i jeden (Ø10) do wprowadzenia przewodów połączeniowych (x). Kasetę bramofonu należy przymocować przy bramie na ścianie lub na murowanym słupku. Można to zrobić na dwa sposoby:

- Bramofon zamocowany na zewnątrz ściany (słupka). Wykorzystując osłonę obudowy do montażu natynkowego przykręcić do ściany (słupka) przy pomocy kołków rozporowych Ø6. Otwory mocujące umieszczone są w rogach obudowy (x).



Rys. 1 Montaż natynkowy bramofonu BRS

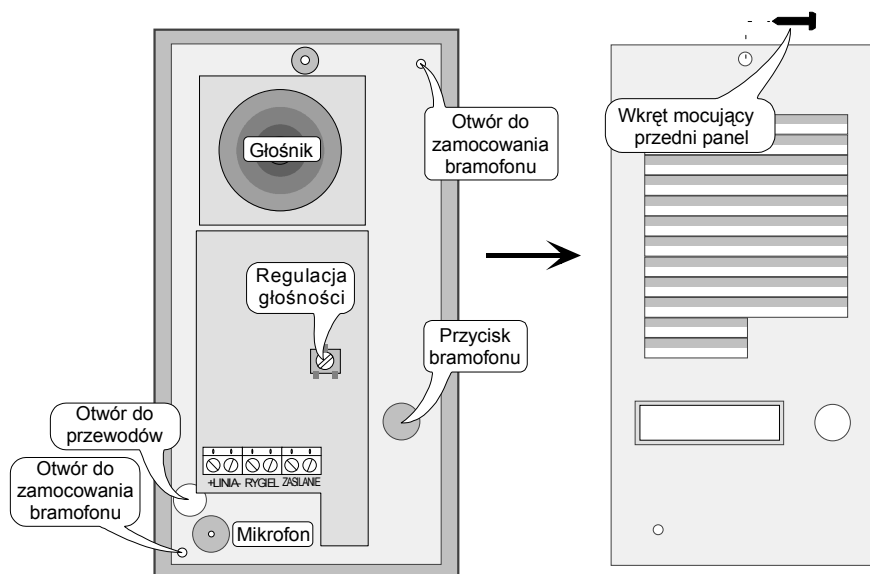
- Bramofon zamocowany równo z powierzchnią ściany (słupka). Wykuć otwór o wym. 190x90 i głębokości 30mm. Założyć na kasetę bramofonu ramkę maskującą do montażu podtynkowego (*) i przykręcić przy pomocy dwóch kołków rozporowych $\varnothing 6$ umieszczonych w rogach obudowy. (2)



Rys. 2 Montaż podtynkowy bramofonu BRS

1.2. Otwieranie obudowy bramofonu BRS

Na rysunku 3 przedstawiono widok bramofonu BRS po otwarciu obudowy. Otwiera się ją poprzez wykręcenie wkrętu znajdującego się w górnej części obudowy i wyhaczenie przedniego panelu z dolnych zaczepów.

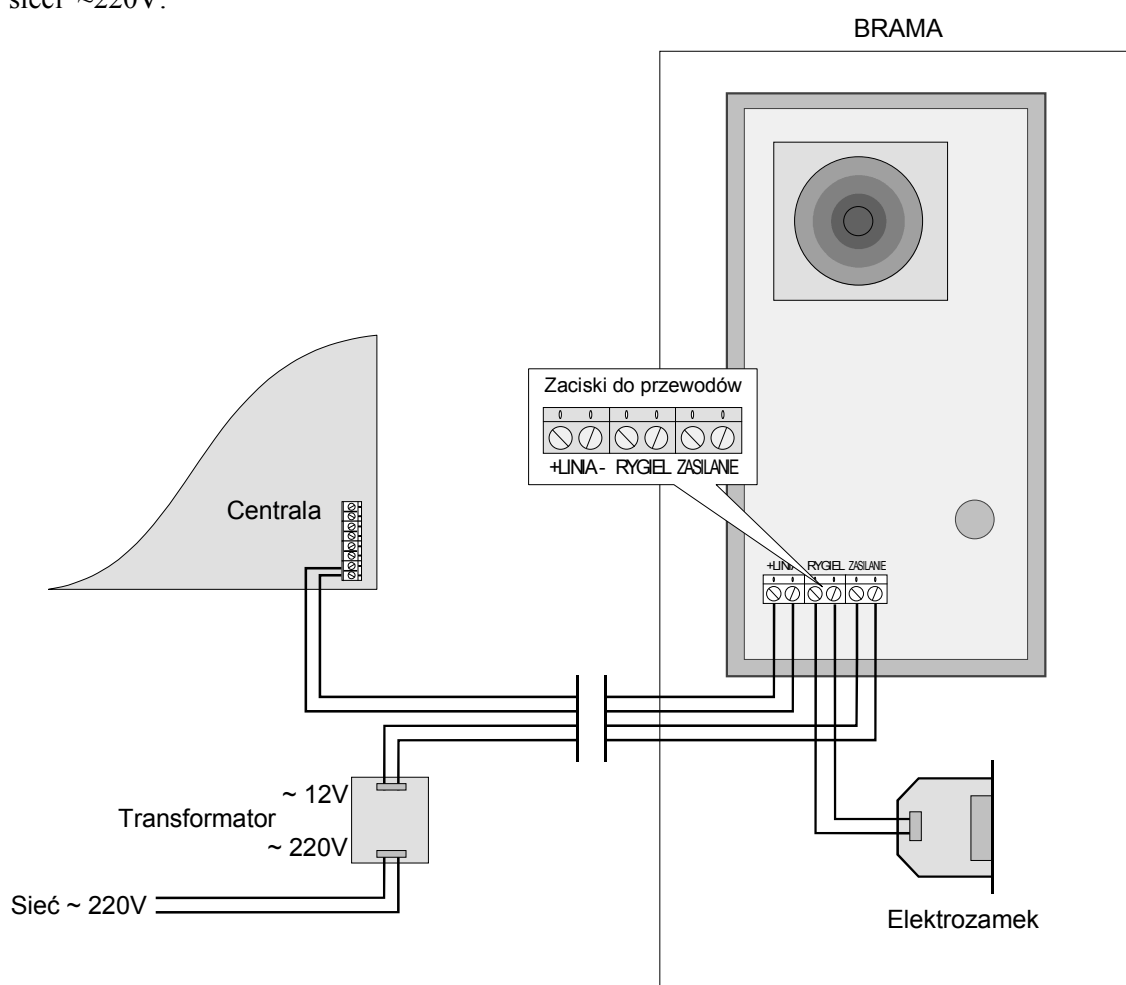


Rys. 3 Widok po otwarciu obudowy

1.3. Podłączenie bramofonu BRS

Podłączenie bramofonu przeprowadzić w następującej kolejności:

- Zaciski „LINIA” podłączyć do jednego z portów wewnętrznych centrali (wyposażenie abonenckie), który będzie funkcjonował jako port bramofonu – patrz instrukcja programowania centrali). **Istotna jest tu biegunowość przewodów**, jeśli przewody podłączone zostaną nieprawidłowo, bramofon nie zadziała (**NIE** spowoduje to uszkodzenia żadnego z elementów centrali i bramofonu). Przy zacisku wewnątrz bramofonu znajdują się znaki „+” i „-”, określające polaryzację napięć na przewodach.
- Zaciski „RYGIEL” podłączyć z zaciskami elektrozamka. W tym przypadku polaryzacja nie jest istotna. (Na zaciskach tych pojawiać się będzie napięcie przemienne ~12V w momencie otwierania elektrozamka).
- Zaciski zasilania bramofonu „ZASIL” podłączyć do uzwojenia wtórnego (~12V) transformatora dołączonego do zestawu. Następnie uzwojenie pierwotne transformatora należy podłączyć do sieci ~220V.



Rys. 4 Podłączenie bramofonu BRS-1

Po prawidłowej instalacji bramofonu skonfigurować port, do którego podłączony jest bramofon: zadeklarować port jako „bramofon” i ustawić parametr „gorąca linia” pomiędzy abonentem do którego jest podłączony bramofon a portem, który ma być wywoływany przez bramofon (patrz instrukcja programowania centrali). Po naciśnięciu przycisku bramofonu zostaje zamknięta pętla linii abonenckiej łączącej bramofon z centralą i zaczyna dzwonić telefon „gorącej linii” bramofonu.

2. Instalacja bramofonu BRX-2, BRX-6

Bramofony BRX dostępne są w czterech wersjach - patrz 2. Są sprzedawane wraz z transformatorem zasilającym, potrzebnym do zasilania bramofonu i sterowania rygłem elektrozamka. Pozwalają one na obsługę do ośmiu przycisków przy podłączeniu do centrali za pomocą jednej pary przewodów. Po naciśnięciu jednego z przycisków bramofonu zostaje zamknięta pętla linii abonenckiej łączącej bramofon z centralą i nadane są cyfry DTMF określające adresata dzwonka od bramofonu. Adresatem dzwonka z bramofonu może być pojedynczy abonent lub grupa abonentów w zależności od skonfigurowania bramofonu i centrali.

Bramofony mogą współpracować ze wszystkimi centralami SLICAN wyposażonymi w moduł DTMF, które pełnią wtedy rolę centrali abonenckiej i centrali domofonowej. Transformator może znajdować się w pomieszczeniu, w którym będzie podłączony do sieci zasilającej 220V. W elektrozamek należy zaopatrzyć się we własnym zakresie w zależności od potrzeb - napięcie sterujące ~12V.

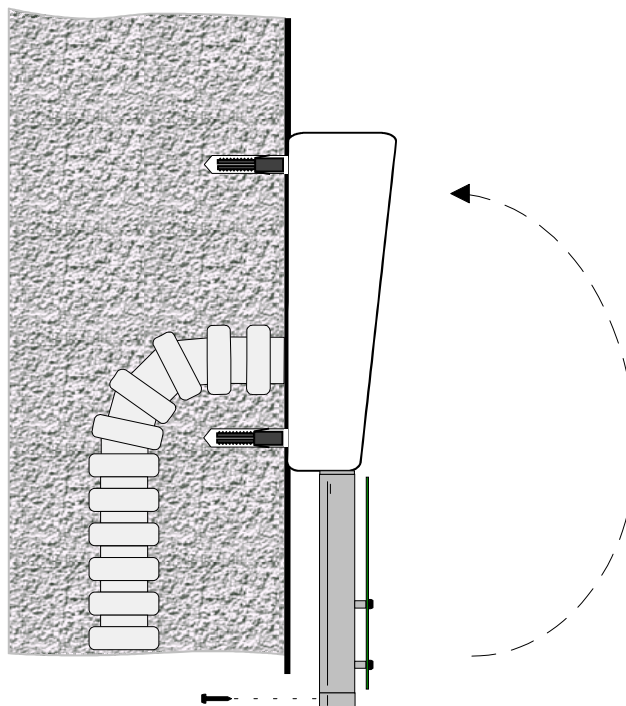
| Symbol | Ilość przycisków | Sposób montażu |
|----------|------------------|----------------|
| BRX-2/PT | 2 | podtynkowy |
| BRX-2/NT | 2 | natynkowy |
| BRX-6/PT | 6 | podtynkowy |
| BRX-6/NT | 6 | natynkowy |

Tabela 2 Wersje bramofonów BRX

2.1. Mocowanie bramofonu BRX

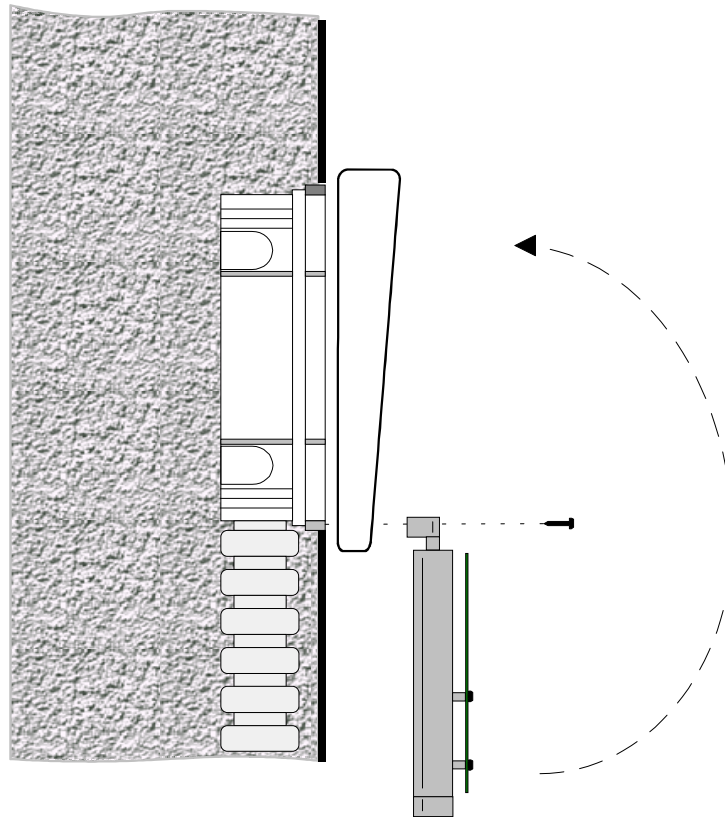
Aby zamocować bramofon należy zdjąć przedni panel obudowy (patrz pkt 2.2). Kasetę bramofonu można przymocować na dwa sposoby:

- natynkowo - na zewnątrz ściany lub słupka - kasecja bramofonu wystaje ponad powierzchnię ściany ok. 80mm (tylko BRX-2/NT i BRX-6/NT). Przymocować przy pomocy trzech kołków rozporowych $\varnothing 8$. Przewody wprowadzić od tyłu przez otwór w dolnej części tylnej ścianki (π).



Rys. 5 Montaż natynkowy bramofonu BRX

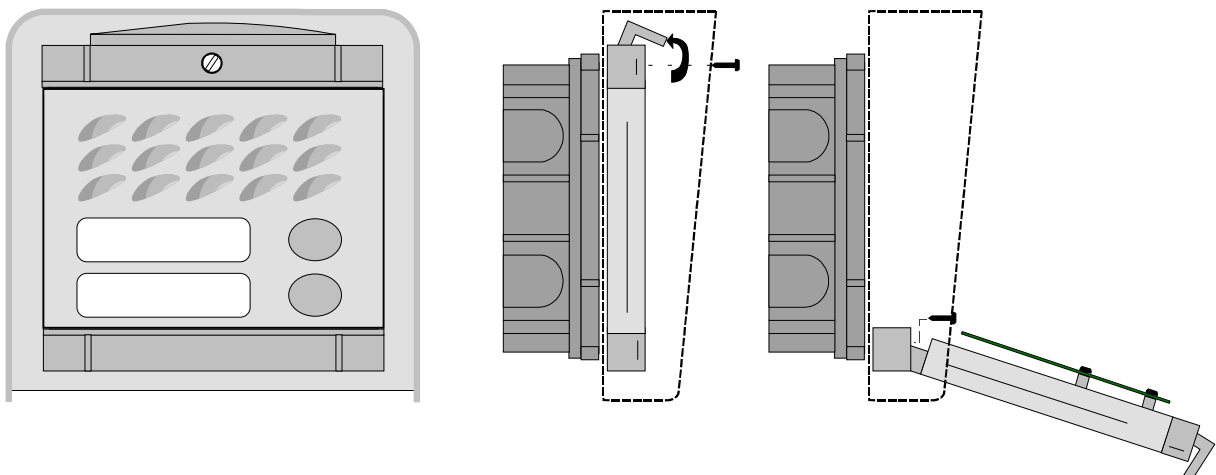
- podtynkowo - kasetta bramofonu wystaje ponad powierzchnię ściany ok. 40mm (tylko BRX-2/PT i BRX-6/PT). Wykuć otwór i wmurować puszkę równo z powierzchnią ściany. Przewody wprowadzić od dołu pod tynkiem. (1)



Rys. 6 Montaż podtynkowy bramofonu BRX

2.2. Otwieranie obudowy bramofonu BRX

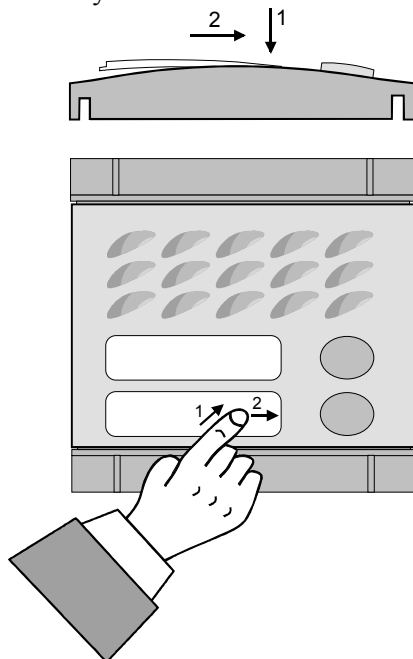
Otwarcie obudowy bramofonu rozpocząć od podważenia pokrywki w górnej części obudowy zgodnie z 1. Pod pokrywką znajduje się wkręt mocujący przednią część panelu obudowy, po jego wykręceniu panel odchylić na zawiasie w dół. W razie konieczności całkowitego odkręcenia przedniego panelu - w dolnej części otwartej obudowy znajduje się drugi wkręt mocujący.



Rys. 7 Otwieranie obudowy bramofonu BRX

2.3. Opis przycisków bramofonu BRX

Przycisnąć okienko opisu i przesunąć je w stronę przycisku zgodnie z π. Okienko z drugiej strony wyhaczy się i można je wyjąć. Pod spodem znajduje się karteczka opisowa. Przy wkładaniu okienka zwrócić uwagę na to aby dłuższy występ okienka wkładany był od strony przycisku w - przeciwnym razie okienka nie uda się prawidłowo włożyć.

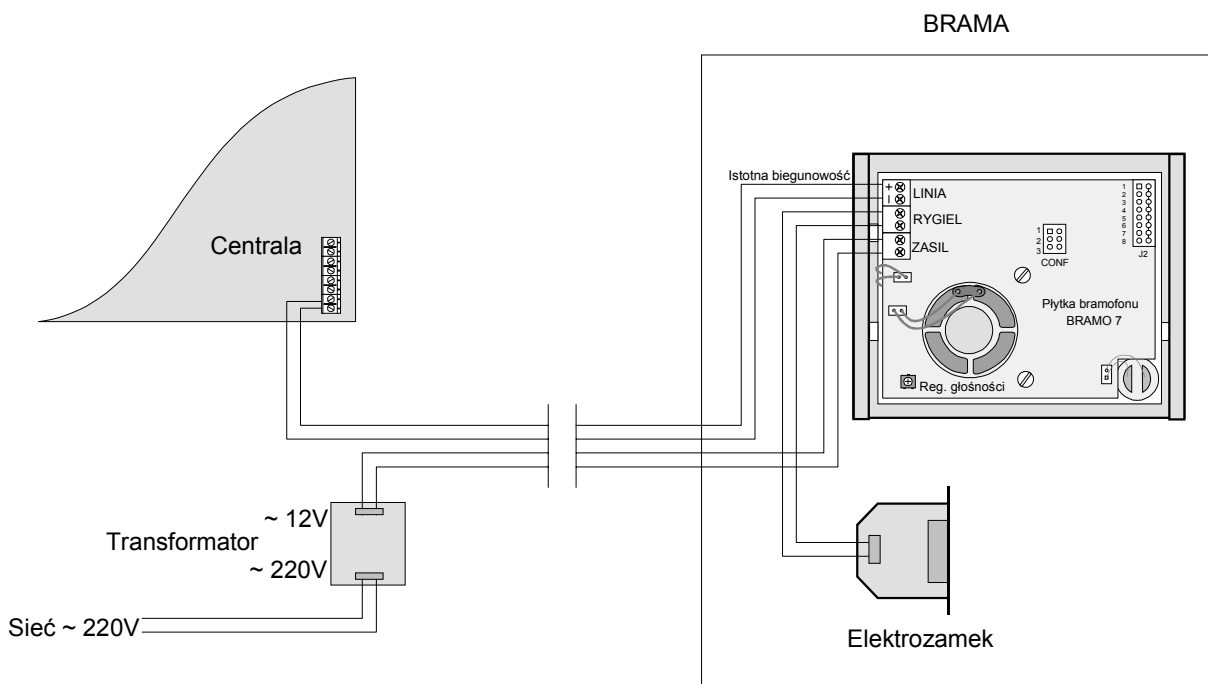


Rys. 8 Dostęp do opisów przycisków bramofonu BRX

2.4. Podłączenie bramofonu BRX

Podłączenie bramofonu (*) przeprowadzić w następującej kolejności:

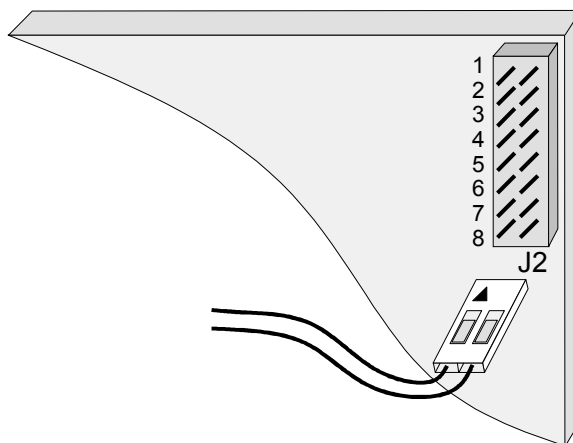
- Zaciski „LINIA” podłączyć do jednego z portów wewnętrznych centrali (wyposażenie abonenckie), który będzie funkcjonował jako port bramofonu – patrz instrukcja programowania centrali). **Istotna jest tu biegunowość przewodów**, jeśli przewody podłączone zostaną nieprawidłowo, bramofon nie zadziała (**NIE** spowoduje to uszkodzenia żadnego z elementów centrali i bramofonu). Przy zacisku wewnątrz bramofonu znajdują się znaki „+” i „-”, określające polaryzację napięć na przewodach.
- Zaciski „RYGIEL” podłączyć z zaciskami elektrozamka. W tym przypadku polaryzacja nie jest istotna. (Na zaciskach tych pojawiać się będzie napięcie przemienne ~12V w momencie otwierania elektrozamka).
- Zaciski zasilania bramofonu „ZASIL” podłączyć do uzwojenia wtórnego (~12V) transformatora dołączonego do zestawu. Następnie uzwojenie pierwotne transformatora należy podłączyć do sieci ~220V.
- Następnym krokiem jest konfiguracja bramofonu.



Rys. 9 Podłączenie bramofonu BRX

2.5. Konfiguracja bramofonu BRX

Wybierane przez bramofon cyfry zależą od ustawień na złączu CONF oraz od numeru pary zacisków na listwie J2 podłączonej od przycisku. Przyciski należy podłączyć do zacisków na listwie J2 w ten sposób aby trójkątny znaczek na końcówce przewodu był skierowany do wewnątrz płytki - 'y). Od ustawienia zworek na złączu CONF zależy początek wybieranego numeru (patrz 3) tzn. pierwsza cyfra w numeracji dwucyfrowej (np. 21) i dwie początkowe cyfry w numeracji trzycyfrowej (np. 691). Ostatnia wybierana cyfra zależy od zwartej przez przycisk pary zacisków na listwie J2. Przykładowo bramofon powinien wybierać numery 32 i 33 - na złączu CONF założyć zworki 1 i 2 a przyciski podłączyć do drugiej i trzeciej pary zacisków na listwie J2. Dla jednego bramofonu można wybrać tylko jedną kombinację zworek na złączu CONF - np. nie można wybierać jednym przyciskiem numeru 12 a drugim 64. Jeśli zachodzi potrzeba dzwonienia do tych abonentów z jednego bramofonu trzeba zmienić w centrali numer katalogowy jednego z abonentów (patrz instrukcja programowania centrali) - przykładowo z 64 na 14.



Rys. 10 Sposób podłączania przycisków

| Ustawienie zworek w CONF (znaczek „√” ozn. Zwarte zaciski) | | | Efekt po naciśnięciu przycisku podłączonego do zacisków N listwy J2 (N= 1...8) |
|--|---|---|--|
| 1 | 2 | 3 | |
| | | | Zamknięcie pętli LINIA (bez wybierania jakichkolwiek cyfr) |
| √ | | | Zamknięcie pętli LINIA i nadanie cyfr 1N |
| | √ | | Zamknięcie pętli LINIA i nadanie cyfr 2N |
| √ | √ | | Zamknięcie pętli LINIA i nadanie cyfr 3N |
| | | √ | Zamknięcie pętli LINIA i nadanie cyfr 6N |
| √ | | √ | Zamknięcie pętli LINIA i nadanie cyfr 7N |
| | √ | √ | Zamknięcie pętli LINIA i nadanie cyfr 69N |
| √ | √ | √ | Zamknięcie pętli LINIA i nadanie cyfr 79N |

Tabela 3 Opis zworek na złączu CONF

Aby zapewnić poprawne funkcjonowanie bramofonu należy odpowiednio zaprogramować centralę - zadeklarować port jako „bramofon”. Sposób programowania centrali zależy od jej modelu, patrz instrukcja programowania dołączona do centrali.

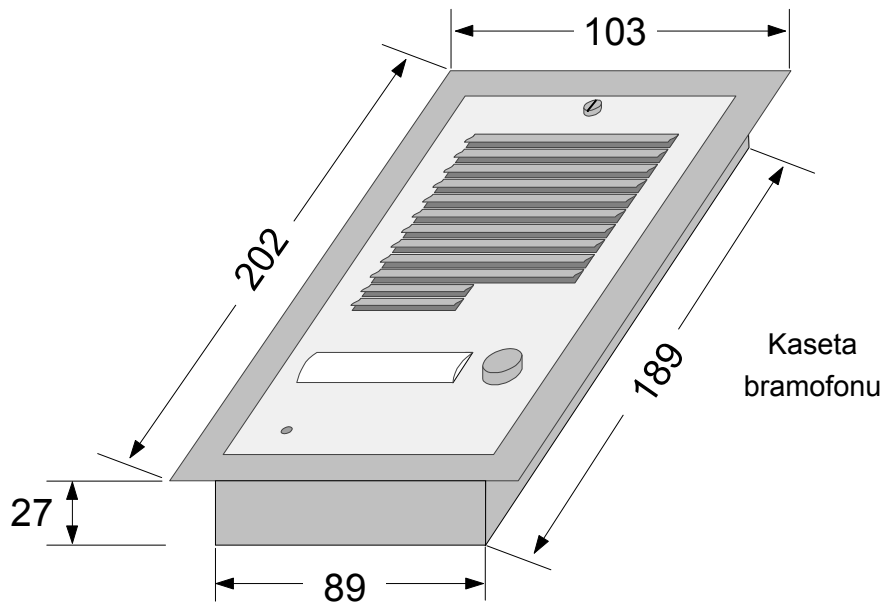
Po podłączeniu i uruchomieniu bramofonu sprawdzić ustawienie poziomu głośności w głośniku i ewentualnie wyregulować przy pomocy potencjometru P20 na płycie bramofonu.

3. Korzystanie z bramofonu.

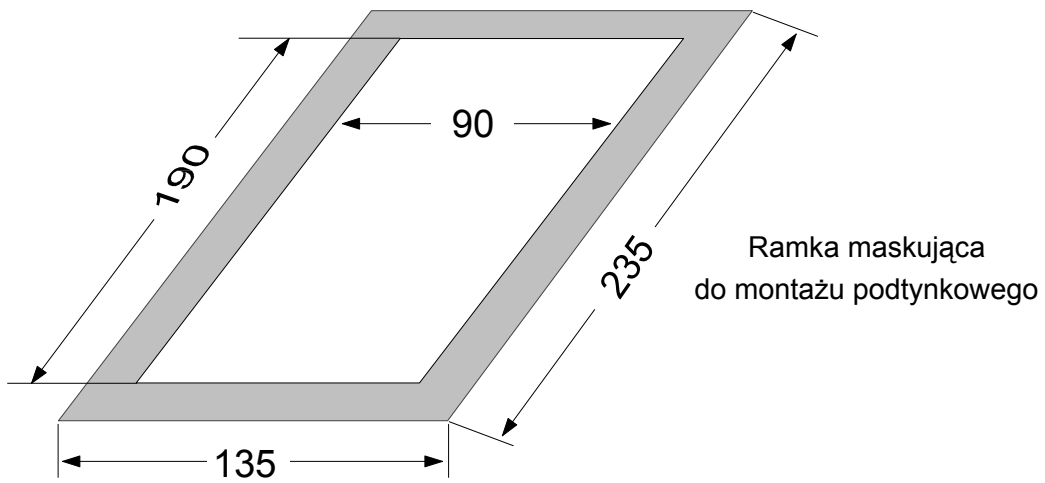
Naciśnięcie przycisku bramofonu powoduje dzwonek u wybranego abonenta centrali. Po podniesieniu słuchawki przez abonenta następuje rozmowa. Jeśli abonent odłoży słuchawkę, do bramofonu zostanie wysłany krótki prąd dzwonięcia, który spowoduje rozłączenie się bramofonu. Jeśli abonent wybierze usługę otwarcia bramy (patrz instrukcja obsługi centrali), do bramofonu zostanie wysłany długi prąd dzwonięcia i rygiel elektrozamka zostanie na pewien czas odblokowany.

| | |
|--------------------------|---|
| Centrale SLICAN CMT | Podczas rozmowy z osobą przy bramofonie wybierz FLASH i numer katalogowy bramofonu |
| Centrala SLICAN PMS-08 | Podczas rozmowy z osobą przy bramofonie wybierz FLASH i 25 |
| Centrala SLICAN CCA-2720 | Podczas rozmowy z osobą przy bramofonie wybierz FLASH i po trzech sekundach odłóż słuchawkę |
| Centrala SLICAN NCT-1248 | Podczas rozmowy z osobą przy bramofonie wybierz FLASH i po trzech sekundach odłóż słuchawkę |

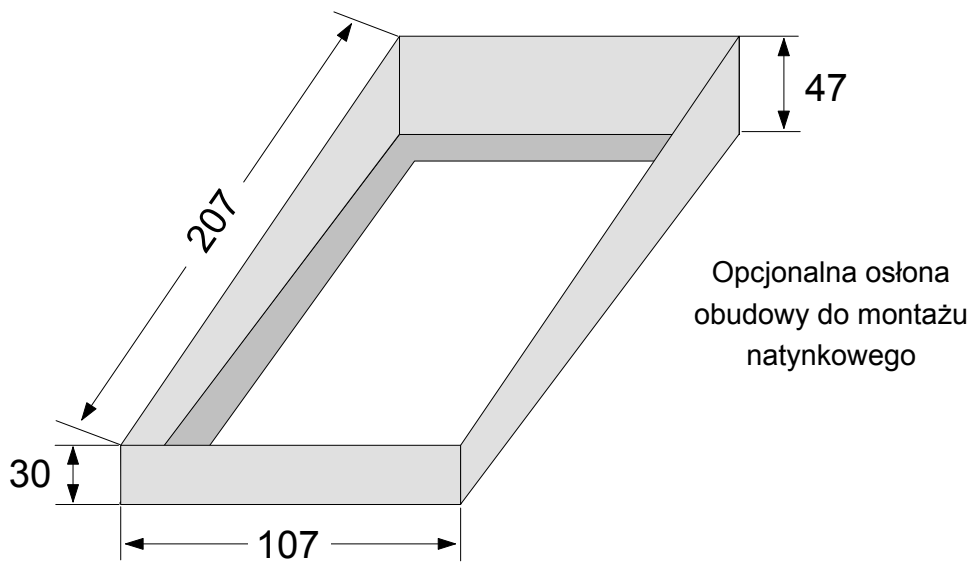
Tabela 4 Skrócony opis usługi otwierania elektrozamka dla central Slican



Kaseta
bramofonu

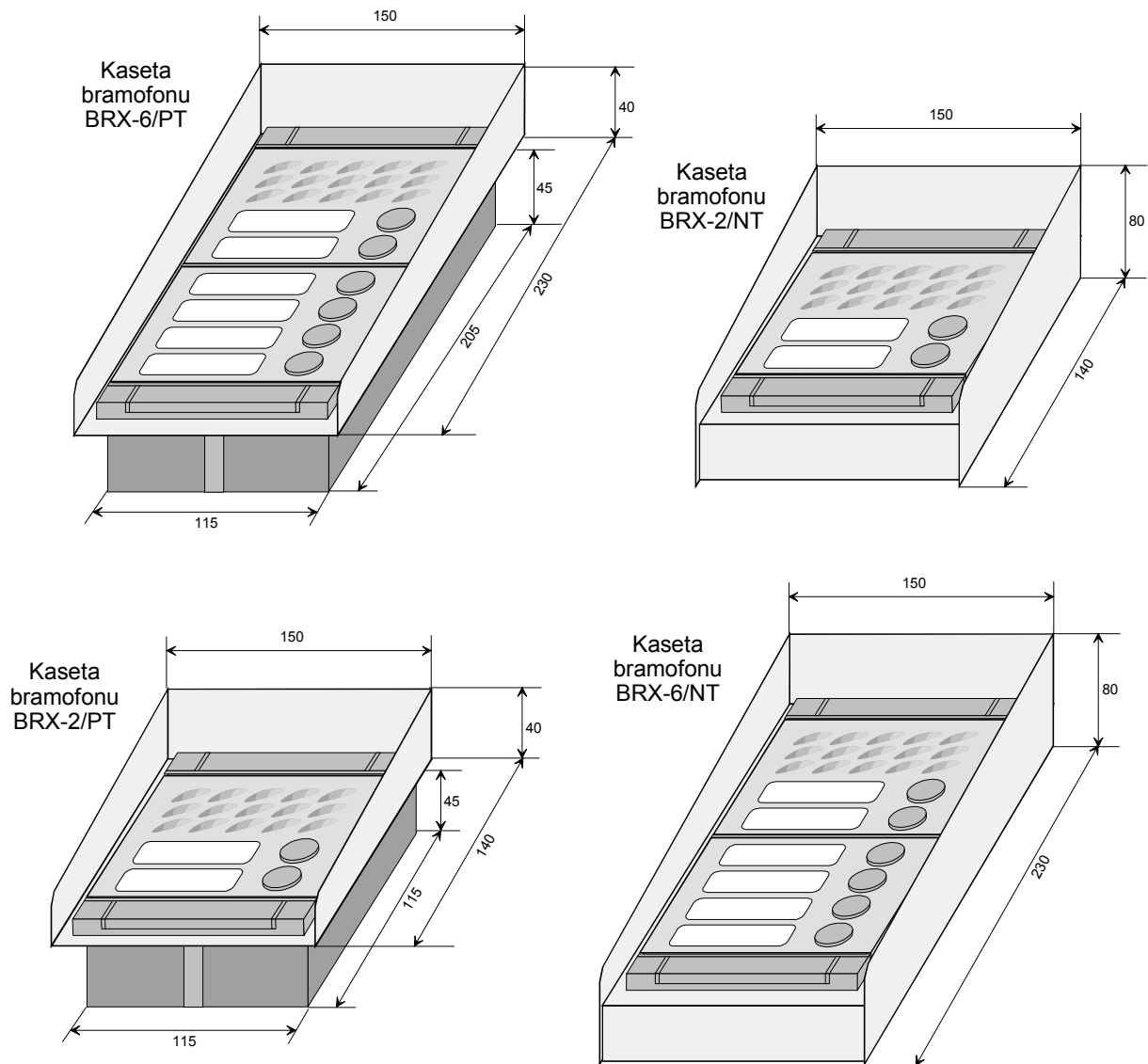


Ramka maskująca
do montażu podtynkowego



Opcjonalna osłona
obudowy do montażu
natynkowego

Rys. 11 Wymiary obudowy bramofonu BRS



Rys. 12 Wymiary obudowy bramofonu BRX

„SLICAN” sp. z o. o.
Bydgoszcz
www.slican.com.pl