

ADAPTER BRAMOFONU
AB 100

do central telefonicznych Platan:

Alfa, Alfa plus, Beta i Delta

*Adaptory bramofonowe PLATAN AB 100, AB 110 i AB 120
są produktami firmy: PLATAN[®] 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, www.platan.pl
Konsultacje techniczne i serwis tel. (0-58) 555 88 88
Wszelkie prawa zastrzeżone.
Sopot, 2004-08-31*

ADAPTER BRAMOFONU AB 100

Przeznaczenie

Adapter bramofonu **AB 100** umożliwia wykorzystanie centrali telefonicznej Alfa plus, Beta lub Delta do obsługi typowej pasywnej kasety bramofonu i zdalnego sterowania elektrozaczepem (rygłem) lub układem automatyki otwierania bramy. W razie potrzeby, do centrali można podłączyć kilka bramofonów.

Instalacja

Adapter bramofonu **AB 100** należy montować w zamkniętym pomieszczeniu, najlepiej w pobliżu kasety bramofonu. Adapter montuje się do ściany dwoma śrubami (śruby wraz z kołkami są załączone do kompletu). Zaleca się wykorzystać prawy górny i lewy dolny z istniejących czterech narożnych otworów w podstawie adaptera, dostępnych po zdjęciu pokrywy (rys. Widok Adaptera bramofonu **AB 100**).

Do listwy zaciskowej adaptera bramofonu należy doprowadzić i podłączyć:

- od strony centrali:
 - linię telefoniczną wybranego abonenta wewnętrznego (adapter bramofonu podłącza się w centrali jak abonenta wewnętrznego). Jeżeli linia abonencka wychodzi poza obręb budynku, w którym zainstalowano centralę musi ona bezwzględnie posiadać **zabezpieczenie odgromowe**.
- od kasety bramofonu:
 - zalecany sposób
 - 2 żyły do głośnika
 - 2 żyły do mikrofonu
 - 2 żyły do przycisku wywołania
 - 2 żyły do podświetlenia kasety bramofonu (opcja)
 - dopuszczalny sposób
 - 3 żyły do głośnika i mikrofonu (wspólna masa)
 - 2 żyły do przycisku wywołania
 - 2 żyły do podświetlenia kasety bramofonu (opcja)
- od systemu otwierania bramy
 - 2 żyły zasilające elektrozaczep bramy (lub sterujące układem automatyki)
 - 2 żyły do czujnika otwarcia bramy (opcja)
W wykonaniu fabrycznym zaciski „CZUJNIK OTWARCIA” na listwie zaciskowej adaptera są zwarte. W przypadku stosowania czujnika, zworę tę należy usunąć!

Na płycie adaptera bramofonu znajdują się

zwory:

- **Bra / Cen** ustawiająca kierunek transmisji dźwięku w przypadku cisy lub słabych sygnałów. W ustawieniu fabrycznym zwora znajduje się w pozycji **Bra** (od bramofonu do abonenta) umożliwiając dokonywania „podśluchu” strefy przed bramą.
- **EZ / KL** (2 zwory) zmieniające obwód sterowania zamkiem. W ustawieniu fabrycznym zwory ustawione są w pozycję **EZ** – sterowanie elektrozaczepem (12V AC). W przypadku wykorzystania adaptera do sterowania układem automatyki, po przestawieniu **obu** zwór w pozycję **KL**, wyjście staje się zwiernym stykiem przekaźnika.

gniazdo bezpiecznika sieciowego (stosować wyłącznie nominalną wartość bezpiecznika 32 mA)

Po wykonaniu połączeń i ewentualnej zmiany ustawienia zwór programujących należy założyć pokrywę adaptera i podłączyć zasilanie 230 V 50 Hz.

Regulacji wzmocnienia można dokonać przy pomocy rezystorów nastawnych, dostępnych wąskim wkrętakiem przez otwory w pokrywie adaptera.

Uwaga 1:

Przed zdjęciem pokrywy należy bezwzględnie odłączyć adapter od zasilania 230V.

Uwaga2:

Linia abonencka, do której podłączony jest adapter bramofonu, nie może być linią awaryjną (połączoną do linii miejskiej przy zaniku zasilania), ponieważ rozmowa przychodząca z sieci użytku publicznego podczas awarii centrali otworzy bramę!

Przygotowanie centrali do współpracy z bramofonem

W celu uzyskania współpracy z adapterem bramofonu, należy centralę odpowiednio skonfigurować. W programie DoCent® dla portu, do którego dołączono adapter należy ustalić kategorię BRAMOFON i nadać mu numer wewnętrzny (NW), a także przypisać mu numer abonenta wewnętrznego lub Grupę Wspólnego Wywołania, którzy będą odbierać sygnał wywołania z kasety bramofonu. W module programu – Parametry sprzętowe można ustawić czas zadziałania elektrozaczełu w granicach od 2s do 8s co 0.5s (ustawienie standardowe wynosi 5s).

Wywołanie od strony bramy

Po wciśnięciu przycisku w kasetce bramofonu centrala wysyła sygnał dzwonienia do abonenta wewnętrznego lub Grupy Wspólnego Wywołania określonych w programie DoCent®. W głośniku słychać zwrotny sygnał dzwonienia. Po podniesieniu słuchawki przez wywoływane go abonenta centrali, następuje połączenie go z kasetką bramofonu. Jeżeli abonent wywoływany chce otworzyć bramę musi podczas rozmowy wybrać FLASH i „0” gdy posługuje się telefonem z wybieraniem tonowym lub „0” gdy posługuje się telefonem z wybieraniem dekadowym. W przypadku podłączenia czujnika otwarcia drzwi, elektrozaczep wyłącza się natychmiast po otwarciu drzwi. Rozmowę kończy abonent wywoływany przez odłożenie słuchawki.

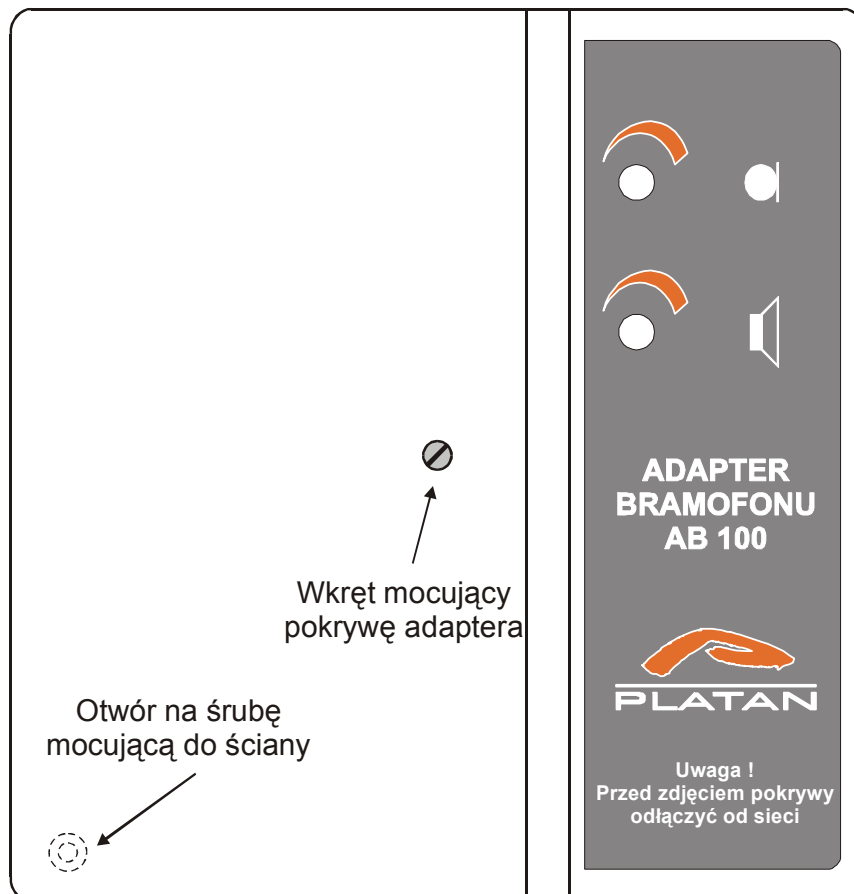
Podsluch strefy przed bramą – wywołanie bramofonu od strony abonenta wewnętrznego

Po wybraniu numeru abonenta wewnętrznego, któremu nadano kategorię BRAMOFON, centrala łączy go z kasetką bramofonu. Połączenie kończy abonent wewnętrzny przez odłożenie słuchawki. Abonent może otworzyć bramę podczas tego połączenia przez wybranie FLASH i „0” gdy posługuje się telefonem z wybieraniem tonowym lub „0” gdy posługuje się telefonem z wybieraniem dekadowym.

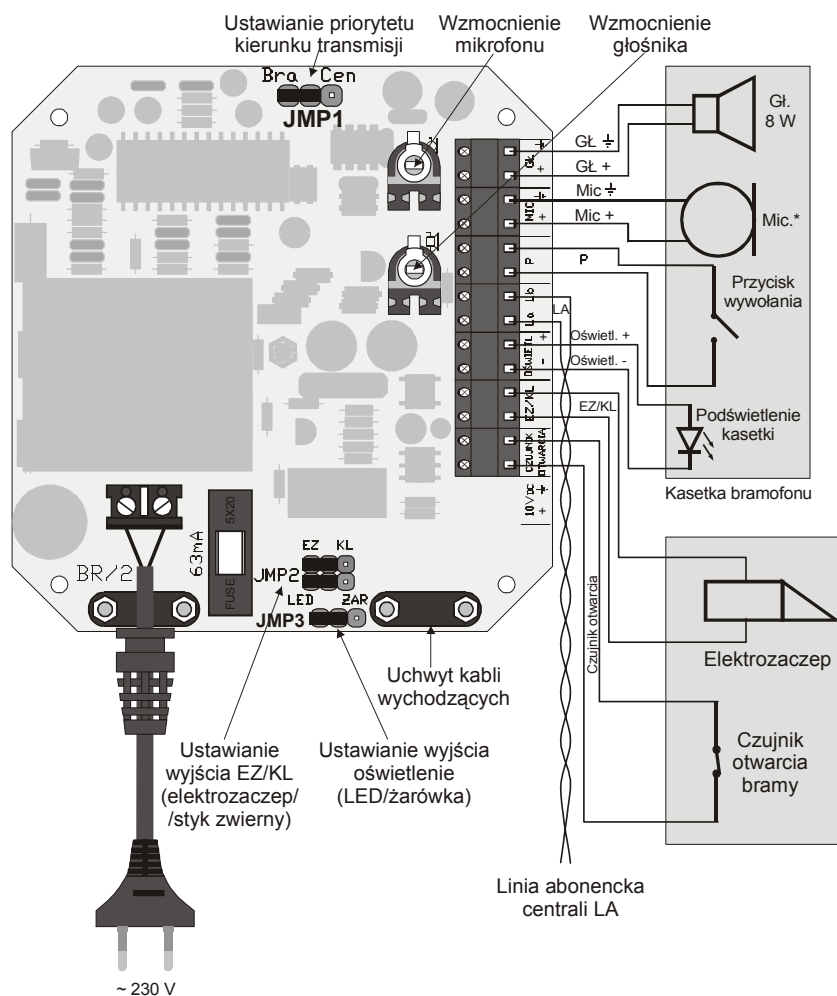
Cechy Adaptera bramofonu AB 100

1. Własny zasilacz wewnętrzny
2. Zasilanie z adaptera elektrozaczełu i podświetlenie kasety bramofonu
3. Możliwość stosowania typowych kaset bramofonowych
4. Elektrozaczep wyłączany natychmiast po otwarciu drzwi (w przypadku podłączenia czujnika otwarcia drzwi)
5. Programowa regulacja czasu zadziałania elektrozaczełu
6. Zwrotny sygnał dzwonienia w głośniku kasety do czasu zgłoszenia się abonenta
7. Dołączanie adaptera do dowolnego portu wewnętrznego centrali (patrz Uwaga 2)

WIDOK ADAPTERA BRAMOFONU AB 100



SCHEMAT PODŁĄCZENIA I ROZMIESZCZENIA ELEMENTÓW REGULACJI ADAPTERA BRAMOFONU AB 100



Mic* - Producent zaleca montaż mikrofonu elektretowego z układem dopasującym.

Oferujemy bramofon DB AB 1P, przystosowany do współpracy AB 100.

