

BRAMOTEL[®]

SLICAN-CBRA1

Instrukcja instalacji i obsługi

Wydanie 1.00

SLICAN

Data ostatniej aktualizacji 2002-11-18

Centrala BRAMOTEL® to nowoczesne urządzenie telekomunikacyjne pozwalające połączyć klasyczną instalację domofonową z posiadaną linią telefoniczną. Rozwiązanie takie umożliwia łączność z kasetą domofonu (bramofonu) przy pomocy podłączonych w domu aparatów telefonicznych. Daje to szereg korzyści w porównaniu do zwykłej instalacji bramofonowej lub domofonowej.



1. Możliwości

BRAMOTEL® pozwala wykorzystać posiadane aparaty telefoniczne zachowując ich dotychczasowe funkcje łączności telefonicznej i unikanie kłopotu z lokalizacją unifonu. Rozmowy bramowe i otwieranie elektrozaczepu bramy ze standardowego aparatu telefonicznego

(Uwaga! Tylko z wybieraniem tonowym **DTMF**)

Wykorzystanie aparatu bezprzewodowego, co daje swobodę prowadzenia rozmów z bramą na przykład z ogrodu

Powiadamianie o rozmowie telefonicznej w trakcie rozmowy z bramą i możliwość zawieszania rozmowy z bramą

Powiadamianie o rozmowie z bramy w trakcie trwania rozmowy telefonicznej i możliwość zawieszania rozmowy

Wykorzystanie funkcji automatycznej sekretarki do rejestracji rozmów z bramy

Kontrola stanu linii miejskiej i bramowej

UWAGA! Urządzenie współpracuje tylko z telefonami z wybieraniem tonowym DTMF oraz wyposażonymi w przycisk „Flash”. Centrala telefoniczna, do której telefon jest przyłączony też musi pracować w trybie wybierania tonowego DTMF.

1. Zastosowanie

w domku jednorodzinny

Możliwość wykonania klasycznej instalacji domofonu, z wykorzystaniem typowej jednoprzyciskowej kasety bramowej

Aparaty telefoniczne w domu przejmują dodatkowo funkcję unifonu bramowego.

Bezpośrednie sterowanie i zasilanie elektrozamka

Możliwość adaptacji już istniejącej instalacji domofonu, do współpracy z aparatami telefonicznymi

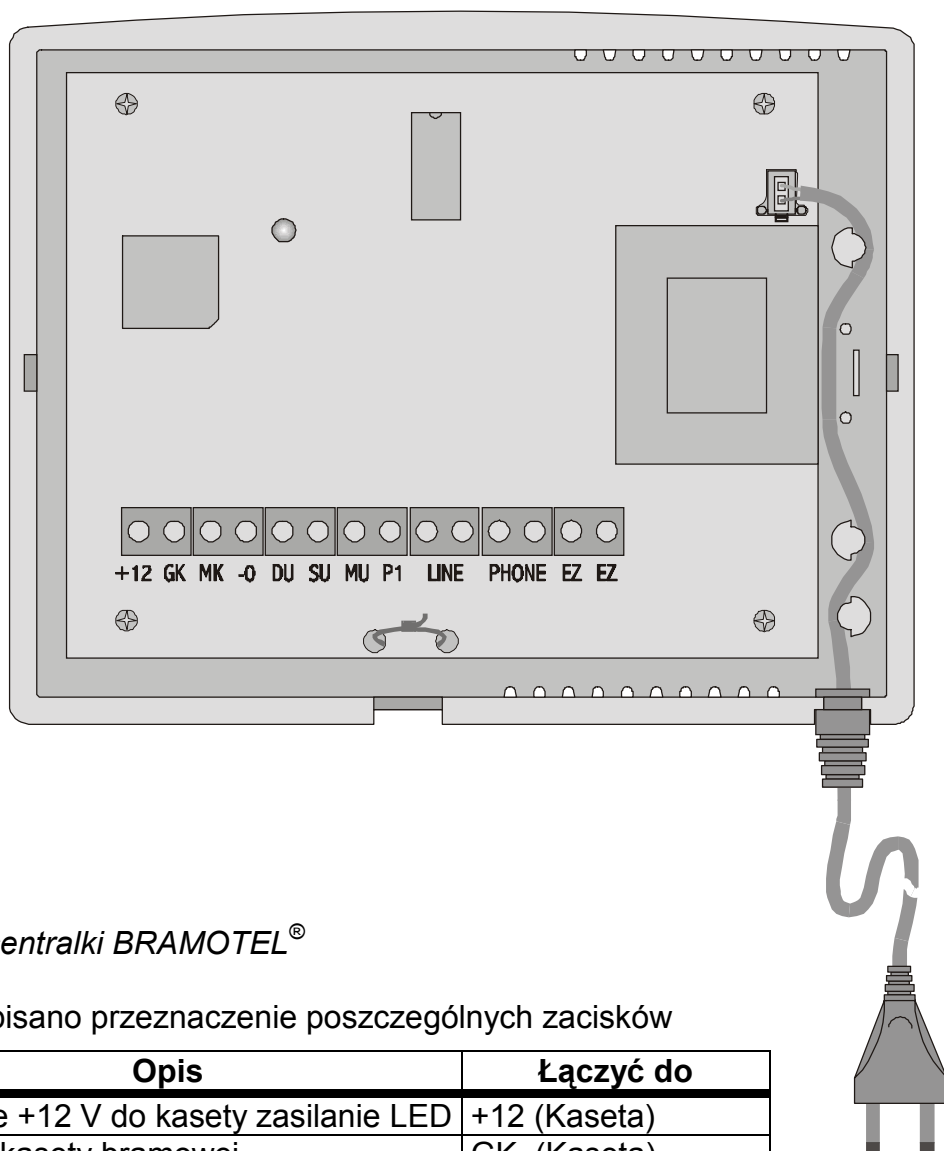
w mieszkaniu w budynku wielorodzinnym

Współpraca z istniejącą instalacją domofonową,

Równoległa praca z istniejącym unifonem lub zamiast niego

2. Instalacja

Na rysunku przedstawiono widok centralki BRAMOTEL® po zdjęciu płyty czołowej. Urządzenie przystosowane jest do zawieszenia na ścianie, zasilanie z gniazdka 220 V. Na płycie głównej znajdują się zaciski, pod które podłączamy odpowiednie przewody wykonanej instalacji.



Rys. 1. Widok wnętrza centralki BRAMOTEL®

W tabeli opisano przeznaczenie poszczególnych zacisków

Oznaczenie	Opis	Łączyć do
+12	Napięcie +12 V do kasety zasilanie LED	+12 (Kaseta)
GK	Głośnik kasety bramowej	GK (Kaseta)
MK	Mikrofon kasety bramowej	MK (Kaseta)
-0	Masa	-0 (Kaseta) (unifon)
DU	Sygnal wywołania unifonu	Linia DU (unifon)
SU	Słuchawka unifonu	Linia SU (unifon)
MU	Mikrofon unifonu	Linia MU (unifon)
P1	Przycisk „elektrozaczep”	Linia P (unifon)
LINE	Linia telefoniczna wejście	Linia telefoniczna
PHONE	Linia do telefonów	Aparaty telefoniczne
EZ		Elektrozaczep
EZ		Elektrozaczep
GND	Opcja w przypadku zakłóceń	Uziemienie

Domofon w domku jednorodzinny

Przy użyciu BRAMOTELA[®] możemy wykonać instalację domofonu w domku jednorodzinny, która będzie wykonywała wszystkie funkcje domofonu, W tym celu potrzebne będą:

BRAMOTEL[®],

dowolna kasetka bramofonu jednoprzyciskowa zgodna ze standardem analogowym np. produkcji firmy

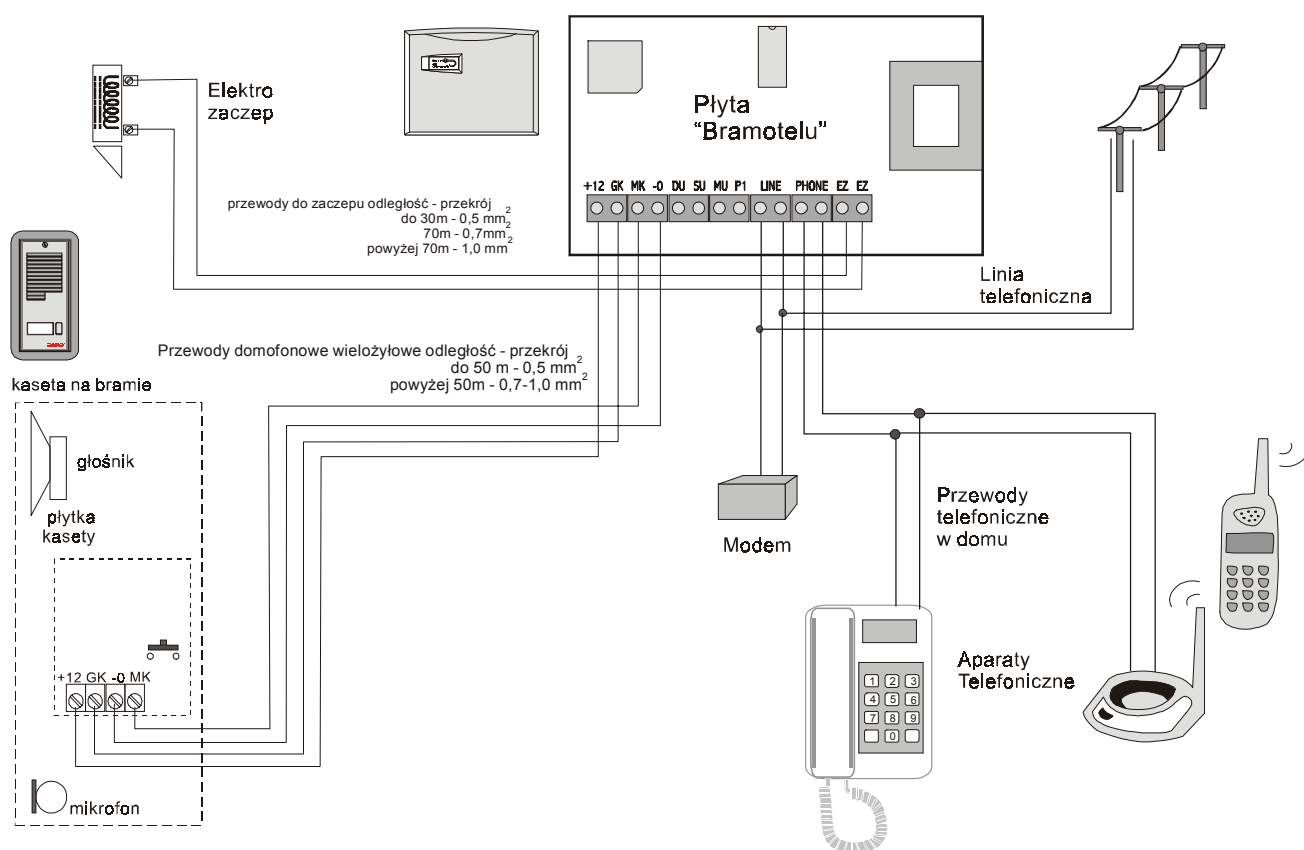
GM-WO, URMET, MIFON.

dowolny elektrozaczep (10V AC).

przewód telefoniczny czterożyłowy do połączenia BRAMOTELA[®] z kasetą bramową i linią telefoniczną.

przewód dwużyłowy do połączenia elektrozaczepu do BRAMOTELA[®]

Instalację domofonową wykonamy wg poniższego schematu: Połączenie BRAMOTEL[®] – kasetka należy wykonać przewodem czterożyłowym. Elektrozamek powinien być dołączony oddzielną parą przewodów. Urządzenie przystosowane jest do pracy ze standardowym elektrozaczepem o napięciu pracy 10V AC. W przypadku gdy w tle połączeń z kasetą jest słyszalny charakterystyczny przydźwięk 50Hz urządzenie należy obowiązkowo uziemić, dołączając przewód do zacisku „GND”.



Rys. 2. Schemat instalacji domofonowej w domku jednorodzinny

Tabela poniżej wyjaśnia oznaczenia pól, oraz odpowiedniki dla różnych kaset bramowych

Oznaczenie BRAMOTEL®	Opis	Kasety GM- WO	Kasety URMET	Kasety MIFON
+12	Napięcie +12V zasilanie LED	+12		~V
GK	Głośnik kasety bramowej	GK	GŁ	Gł-k
MK	Mikrofon kasety bramowej	MK	441	Mc-k
-0	Masa	-0	MK i GŁ	Masa i P
EZ	Elektrozamek			
EZ	Elektrozamek			
GND	Opcjonalne uziemienie w przypadku zakłóceń z linii			
DU; SU; MU; P1	niewykorzystane (nie podłączać)			

UWAGA: BRAMOTEL® został przystosowany do kaset, w których przyciśnięcie przycisku wywołania powoduje zwarcie pomiędzy polem +12 a przewodem -0 (masy), są to typowe kasety bramowe serii OLA produkcji GM-WO. Dlatego stosując inny rodzaj kasety bramowej należy przycisk wywołania podłączyć do pola + 12 i -0 (masa)

Współpraca ze standardową instalacją domofonu (mieszkanie w budynku wielorodzinnym, lub istniejący domofon w domku)

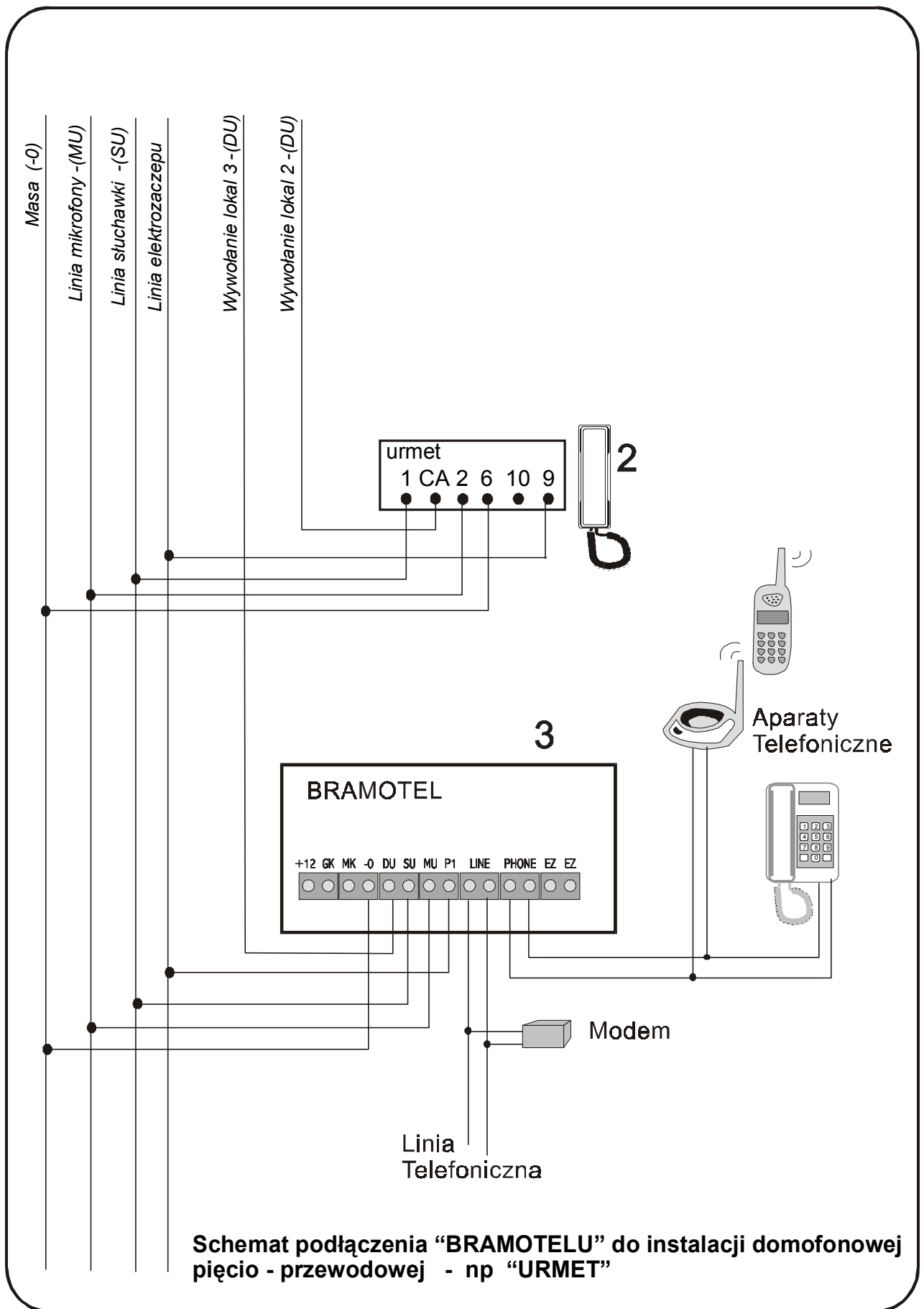
BRAMOTEL® może być także stosowany do istniejących instalacji domofonowych. Ponieważ urządzenie można podłączyć równolegle do istniejącego unifonu, lub zamiast niego, uzyskamy dodatkowo możliwość odbierania rozmów domofonowych przy pomocy aparatu telefonicznego. Dzięki temu będziemy mogli korzystać np. z funkcji automatycznej sekretarki, wykorzystywać telefon bezprzewodowy itp. Ograniczeniem tej funkcji jest posiadanie instalacji domofonu z unifonami podłączonymi na czterech, lub pięciu żyłach. Ponieważ jest to standardowe rozwiązanie dla domofonów analogowych, więc w praktyce występuje najczęściej.

Tabela poniżej wyjaśnia oznaczenia pól, oraz odpowiedniki dla różnych unifonów

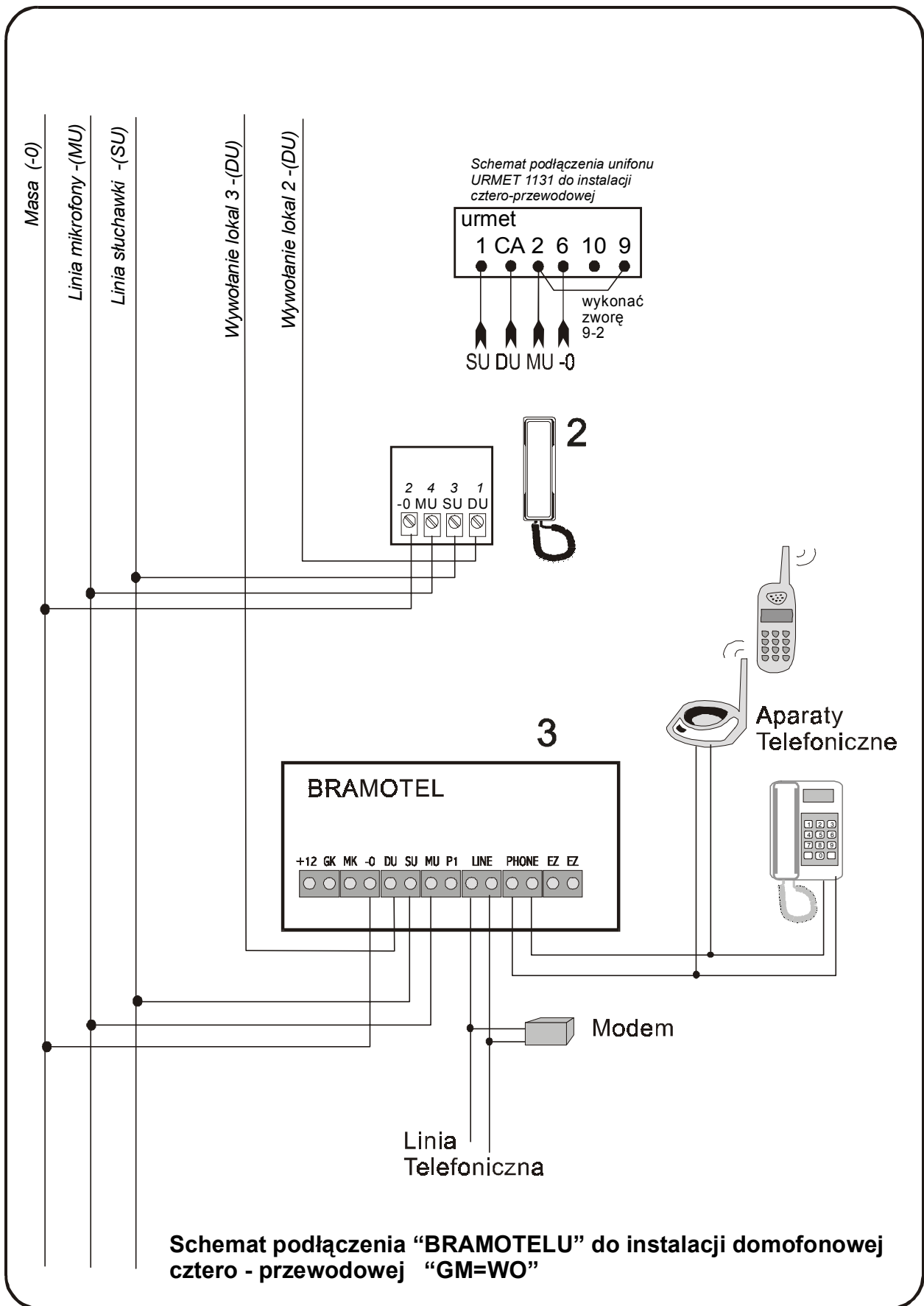
Zacisk BRAMOTEL®	Unifon GM- WO	Unifon URMET	Unifon Laskomex LF	Unifon Wekta TK
MU	MU (4)	2	3	4
SU	SU (3)	1	2	3
DU	DU (1)	CA	1	1
-0	-0 (2)	6	4	2
P1		9	5	5
+12; MK; GK; EZ; EZ	nie wykorzystane (nie podłączać)			
GND	opcjonalne uziemienie tylko w przypadku zakłóceń z linii			

UWAGA: W urządzeniu przyjęto standard instalacji: cztero-przewodowej, w której przycisk elektrozaczełu „brama” zwiera linie MU do masy lub pięcio-przewodowej z linią przycisków P, która jest zwierana do masy.

Podłączenie BRAMOTELE® do unifonu wykonamy wg poniższego schematu:



Schemat podłączenia "BRAMOTELU" do instalacji domofonowej pięcio - przewodowej - np "URMET"

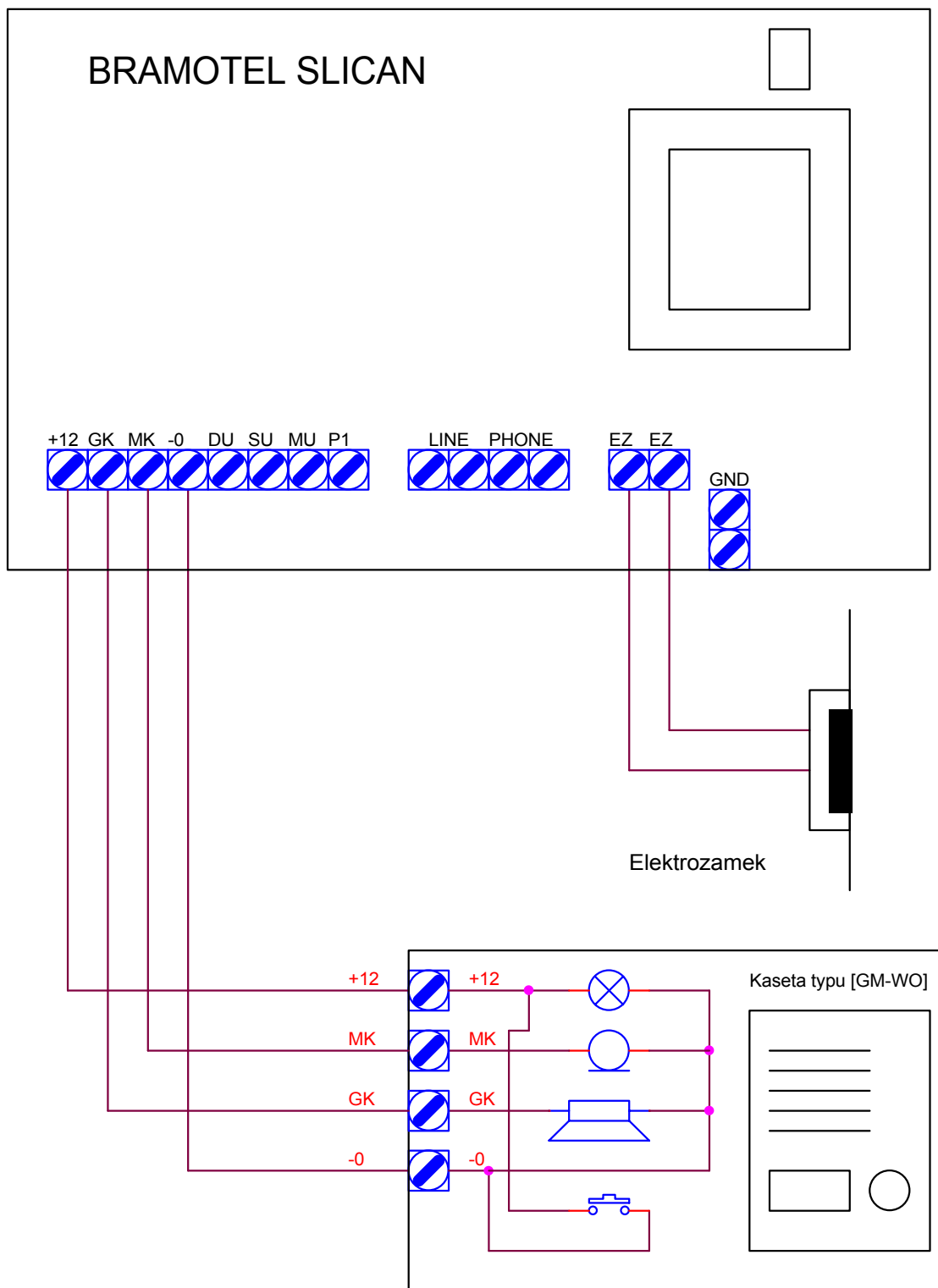


Rys. 3. Schemat podłączenia BRAMOTELA® do różnych unifonów.

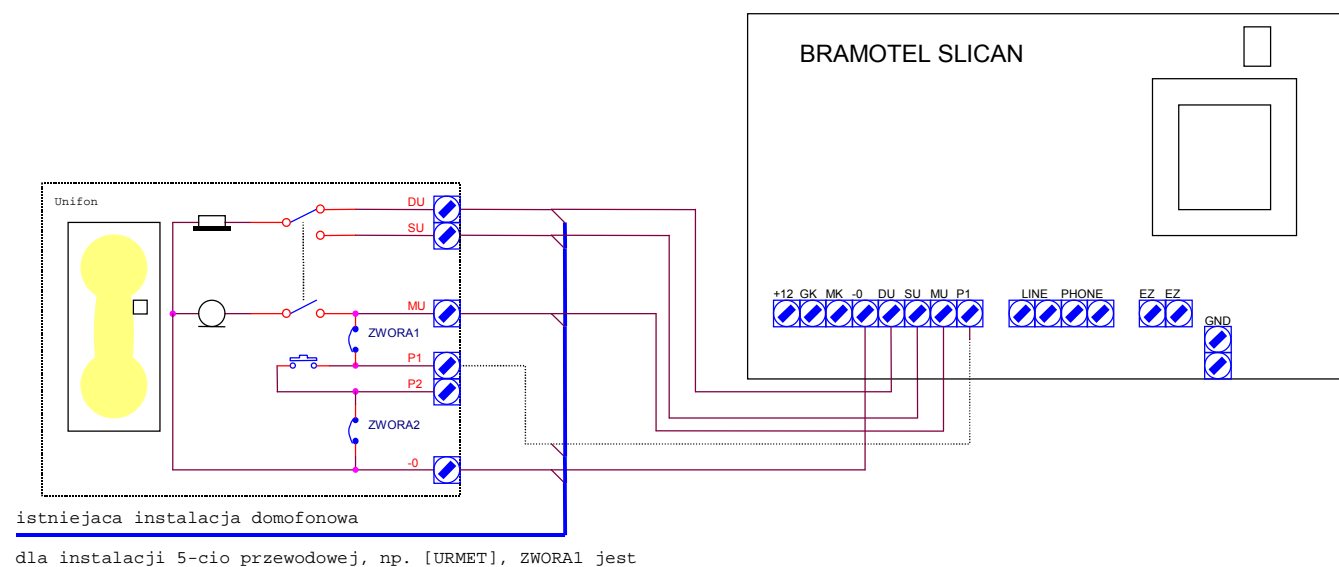
Schematy połączeń kasy i unifonu do Bramotela SLICAN.

Jeśli posiadają państwo kasetę lub unifon, nie wymienione w tabelach instrukcji obsługi, poniższe schematy mogą być przydatne do rozpoznania zacisków państwa urządzeń.

Dołączenie Bramotela do kasy firmy GM-WO.



Dołączenie Bramotela do unifonu w standardzie 4+1 /np. GM-WO/ lub 5+1 /np. URMET/



współpraca z modemem

W trakcie rozmowy z bramą, ewentualne połączenie z centralą nadrzędną jest zawieszane. Jeśli jest to połączenie modemowe to zostanie ono zerwane. Dlatego zaleca się połączenie BRAMOTEŁA[®], telefonu i modemu w sposób przedstawiony na rys.3.:

Modem i BRAMOTEŁA[®] dołączone są równolegle do linii telefonicznej BRAMOTEŁA[®] dołączony jest do gniazda PHONE modemu, a linia telefoniczna do gniazda LINE.

3. Obsługa

Obsługa BRAMOTEŁA[®] aparatem telefonicznym

A. Wywołanie z linii telefonicznej – normalne, pojedyncze dzwonienie

1. Podniesienie słuchawki – rozmowa telefoniczna

B. Zwykłe połączenie telefoniczne – brak dzwonienia

1. Podniesienie słuchawki i wybranie numeru
2. Rozmowa telefoniczna

C. Rozmowa telefoniczna

1. Sygnał „pukania” - słyszalny w tle rozmowy sygnalizuje wciśnięcie przycisku w bramofonie
2. „Gwiazdka” i „Flash” – zaparkowanie rozmowy telefonicznej i przełączenie na rozmowę z bramofonem („Flash” wciśnięty do 3 sekund po „Gwiazdka”) (Uwaga! Zaparkowanie rozmowy telefonicznej nie może trwać dłużej niż 3 minuty)
3. „Gwiazdka” – ewentualne otwarcie bramy (zamek jest otwarty około 5 sekund)
4. „Flash” – powrót do uprzednio zaparkowanej rozmowy telefonicznej i zakończenie rozmowy z bramofonem
5. Odłożenie słuchawki – koniec rozmowy telefonicznej

D. Wywołanie z bramy – specjalne, potrójne dzwonienie

1. Podniesienie słuchawki – rozmowa z bramofonem

2. Sygnał „pukania” – sygnalizuje, że ktoś dzwoni z linii telefonicznej
3. „Gwiazdka” – ewentualne otwarcie bramy (zamek jest otwarty około 5 sekund)
4. „Flash” – zakończenie rozmowy z bramofonem i przełączenie na rozmowę telefoniczną

E. Podsluch bramofonu – brak dzwonienia

1. Podniesienie słuchawki – sygnał zgłoszenia centrali telefonicznej
2. „Gwiazdka” i „Flash” – przełączenie się na rozmowę – podsluch bramofonu (Uwaga! Funkcja nie działa, jeśli linia telefoniczna nie jest sprawna a lampka na obudowie błyska zielonym światłem)

Stany BRAMOTELA® sygnalizowane lampką na obudowie:

Światło zielone ciągle lub błyskające wolno	– czuwanie
Światło zielone migające szybko	– wciśnięty na stałe przycisk bramofonu
Światło czerwone ciągle	– rozmowa telefoniczna lub bramofonowa
Światło czerwone błyska wolno	– wywołanie z bramofonu lub linii telefonicznej
Światło czerwone błyska szybko	– włączone otwieranie bramy
Krótkie błyski zielone	– sygnalizacja wciskania przycisków telefonu

4. Dane techniczne:

Długość przewodów:

BRAMOTEL® – kasetą; BRAMOTEL® – unifon Max. 100m

Rezystancja linii BRAMOTEL®-telefon Max. 900 ohm wraz z rezystancją telefonu

Napięcie zasilania AC 230V +10% –20%

Pobór mocy Max 8VA

Klasa izolacji II

Napięcie zasilania elektrozamka AC 12V, max. 0,75A

Producent:
SLICAN sp. z o.o.
Bydgoszcz
www.slican.pl