



LASKOMEX®



BRAMOFON K 1/3 i K 2/3

1. Bezpieczeństwo użytkowania i eksploatacji

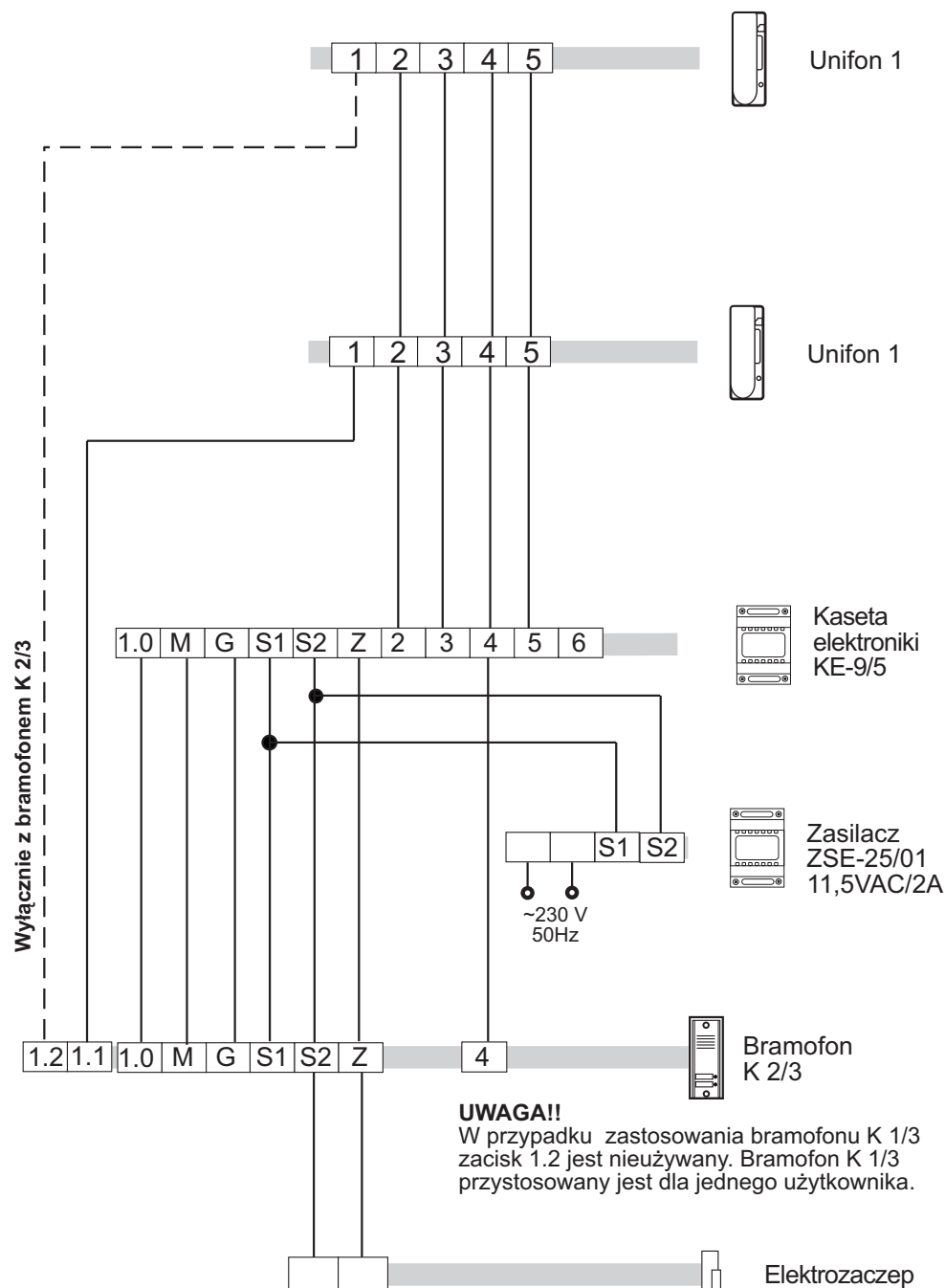
- Przed przystąpieniem do montażu panela należy zapoznać się z niniejszą instrukcją oraz z instrukcją "instalacji i użytkowania" kasety elektroniki KE-9/5.
- Podłączenia panela powinno być wykonane przez osobę legitymującą się odpowiednimi uprawnieniami.
- Panel podłączyć do instalacji przy wyłączonym zasilaniu. Zasilanie podłączyć po upewnieniu się, że inne połączenia wykonane są prawidłowo.
- Panel powinien być zamontowany w łatwo dostępnym miejscu w taki sposób, aby nie stwarzać utrudnienia w użytkowaniu lub zagrożenia.
- Zabronione jest podłączanie panela do instalacji innej niż instalacja domofonowa wykonana zgodnie z wymaganiami i zaleceniami producenta.
- Nie należy zakrywać otworów w obudowie panela, ponieważ może to spowodować niewłaściwe działanie urządzenia.
- Nie należy wkładać żadnych metalowych przedmiotów w otwory znajdujące się w obudowie panela, ponieważ grozi to uszkodzeniem urządzenia.
- Podłączenie do zacisków panela zasilania ze źródeł innych, niż oryginalny zasilacz jest zabronione, ponieważ może to doprowadzić do uszkodzenia panela lub pożaru.
- Samodzielna naprawa panela jest zabroniona, następuje utrata gwarancji.
- Nie należy przykładać ucha do otworów głośnika w panelu, ponieważ w przypadku pojawienia się głośnej sygnalizacji akustycznej może nastąpić uszkodzenie słuchu.

2. Mocowanie i łączenie urządzeń

- Poprowadzić kabel pomiędzy furtką a domem. Kabel należy układać w ziemi na głębokości 50-60 centymetrów, aby zabezpieczyć go przed możliwością przypadkowego uszkodzenia.
- Istnieje możliwość podłączenia kilku bram - w tym przypadku należy wykorzystać moduł bramowy MB-3
- Przy pomocy specjalnego klucza odkręcić wkręt zamykający panel zewnętrzny i podnosząc ku górze wyjąć płytę czołową z obudowy. Obudowę przystawić do powierzchni słupka furtki w wybranym miejscu i poprzez otwory w obudowie zaznaczyć miejsce wiercenia czterech otworów do mocowania i jednego do przeprowadzenia kabla. W słupku murowanym wywiercić cztery otwory wiertłem widiowym \varnothing 8 mm na głębokość ok. 50 mm pod kołki rozporowe oraz jeden otwór \varnothing 10 mm do kabla. W słupku metalowym należy wiercić cztery otwory \varnothing 4,5 mm, a do mocowania panela należy użyć 4 wkrętów M4 o odpowiedniej długości i nakrętek M4.
- Zamocować elektrozaczep do słupka furtki. Do zacisków elektrozaczepu przykręcić żyły przewodu dwużyłowego o długości odpowiedniej do połączenia z panelem zewnętrznym.
- Do obudowy panela zewnętrznego przez otwór o średnicy \varnothing 10mm wprowadzić kable od unifonu i elektrozaczepu i wkrętami przymocować obudowę do słupka.
- Końce kabla obrać z opony na długości ok. 10 cm, z końców usunąć izolację na długości ok. 8 mm. Podłączyć przewody do zacisków panela zewnętrznego wkładając końce przewodów zgodnie z rys. 1. Dwie żyły idące od elektrozaczepu podłączyć pod zaciski S2 i Z, dziewięć żył drugiego kabla podłączyć pod pozostałe zaciski panela (rys. 1), rezerwowe żyły przewodu podłączyć pod zacisk Z (wspólnie z jednym przewodem od elektrozaczepu). Należy zanotować, jakie kolory żył podłączone są do poszczególnych zacisków.
- Wysunąć w bok szybkę zakrywającą pole przeznaczone do wpisywania nazwiska i po wpisaniu zakryć szybkę, wsunąć płytę czołową panela nacięciem w występ w obudowie i mocno dokręcić wkręt mocujący.

UWAGA:

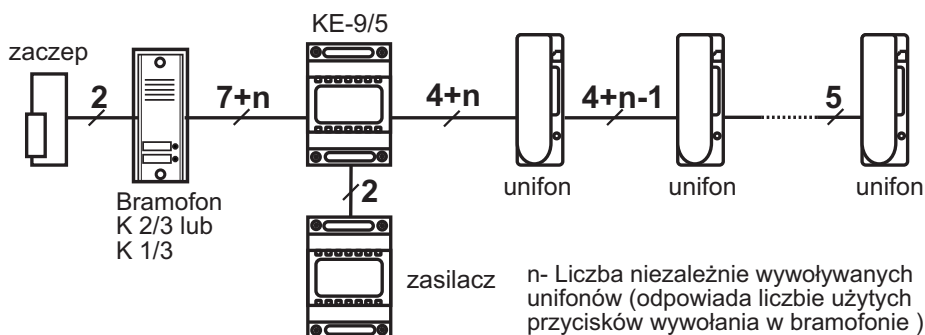
Istnieje możliwość montażu podtynkowego za pomocą ramki (RAA-1). Ramkę można dokupić u producenta Łódź 93-231 ul. Dąbrowskiego 249 Laskomex.



Rys. 1. Sposób podłączenia panela zewnętrznego na przykładzie systemu 4+n bez łączności wewnętrznej - schemat połączeń

Uwaga:

Na schemacie podano minimalne ilości żył. Zalecane jest stosowanie kabli i przewodów z większą liczbą żył. Żyły zapasowe mogą być wykorzystane w przypadku uszkodzenia kabla, konieczności zwiększenia przekroju przewodu połączeniowego lub wykorzystania do innych celów, np. sterowania napędem bramy wjazdowej.



Rys 2. Sposób podłączenia panela zewnętrznego na przykładzie systemu 4+n bez łączności wewnętrznej - schemat jednokreskowy

3. Sprawdzenie i regulacja

- Sprawdzenie wywołania polega na naciśnięciu przycisku w panelu zewnętrznym - w unifonie z odłożoną słuchawką powinien być słyszany głośny ton wywołania.
- Po podniesieniu słuchawki unifonu powinna być możliwa wyraźna rozmowa z osobą stojącą przy furtce.
- Po krótkim naciśnięciu w unifonie przycisku otwieranie zamka elektrozaczep powinien zostać odblokowany na czas 4-5 s. Stan odblokowania elektrozaczepu sygnalizowany jest dźwiękiem w głośniku panela zewnętrznego.

UWAGA!

Czas otwarcia elektrozaczepu ustalony jest na stałe i nie może być regulowany.

- Jeżeli rozmowa słyszana jest za cicho lub za głośno należy ostrożnie przy pomocy małego wkrętaka wyregulować poziom wzmacnienia odpowiednimi regulatorami obecnymi w unifonie i/lub kasecie elektroniki.

4. Opis zacisków

S1, S2 wejścia zasilania - z kasety elektroniki

1.1 wyjście wywołania unifonu 1

1.0 wejście generatora wywołania

1.2 wyjście wywołania unifonu 2 (Używany w przypadku K 2/3)

X zacisk rezerwowy

Z elektrozaczep

G głośnik

4 masa

M mikrofon

Stopień ochrony dla panela zewnętrznego IP43

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA

Produkt został oznaczony symbolem przekreślonego kosza, zgodnie z europejską dyrektywą 2002/96/WE o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. Po jego zużyciu lub zakończeniu użytkowania nie może być umieszczony wraz z innymi, zwykłymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Użytkownik produktu jest zobowiązany do oddania go prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, jak lokalne zbiórki, sklepy, punkty wytypowane przez producenta oraz odpowiednie gminne jednostki zbierania odpadów.



Lista punktów zbierania zużytego sprzętu firmy LASKOMEX dostępna jest na www.laskomex.com.pl lub pod nr telefonicznym 42 671 88 68.

Opakowanie produktu należy usuwać zgodnie z przepisami ochrony środowiska.

Pamiętaj!

Selektywne przekazywanie do utylizacji zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego znacznie przyczynia się do ochrony zdrowia i życia ludzi oraz ochrony środowiska naturalnego.

Zwrot materiałów opakowaniowych do obiegu materiałowego oszczędza surowce i zmniejsza powstawanie odpadów.

 **LASKOMEX**[®]

V1.0 (2013-04-24)

ul. Dąbrowskiego 249, 93-231 Łódź, tel. (0-42) 671 88 00, fax 671 88 88
e-mail: laskomex@laskomex.com.pl, <http://www.laskomex.com.pl>