

BASTION

INTERKOM

Instrukcja montażu zestawów

BASTION 16 i BASTION 17/2



W skład zestawu BASTION 16 wchodzi:
unifon LR-13/1 1 sztuka
unifon LR-11/1 1 sztuka
zestaw wkrętów
i kołków rozporowych 1 komplet
instrukcja 1 sztuka

UWAGA!
Zestaw nie zawiera przewodów i zasilacza.

W skład zestawu BASTION 17/2 wchodzi:
unifon LR-13/2 1 sztuka
unifon LR-11/2 2 sztuki
zestaw wkrętów
i kołków rozporowych 1 komplet
instrukcja 1 sztuka

UWAGA!
Zestaw nie zawiera przewodów i zasilacza.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA

Produkt został oznaczony symbolem przekreślonego kosza, zgodnie z europejską dyrektywą 2002/96/WE o zużytych 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 odpowiednio 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.



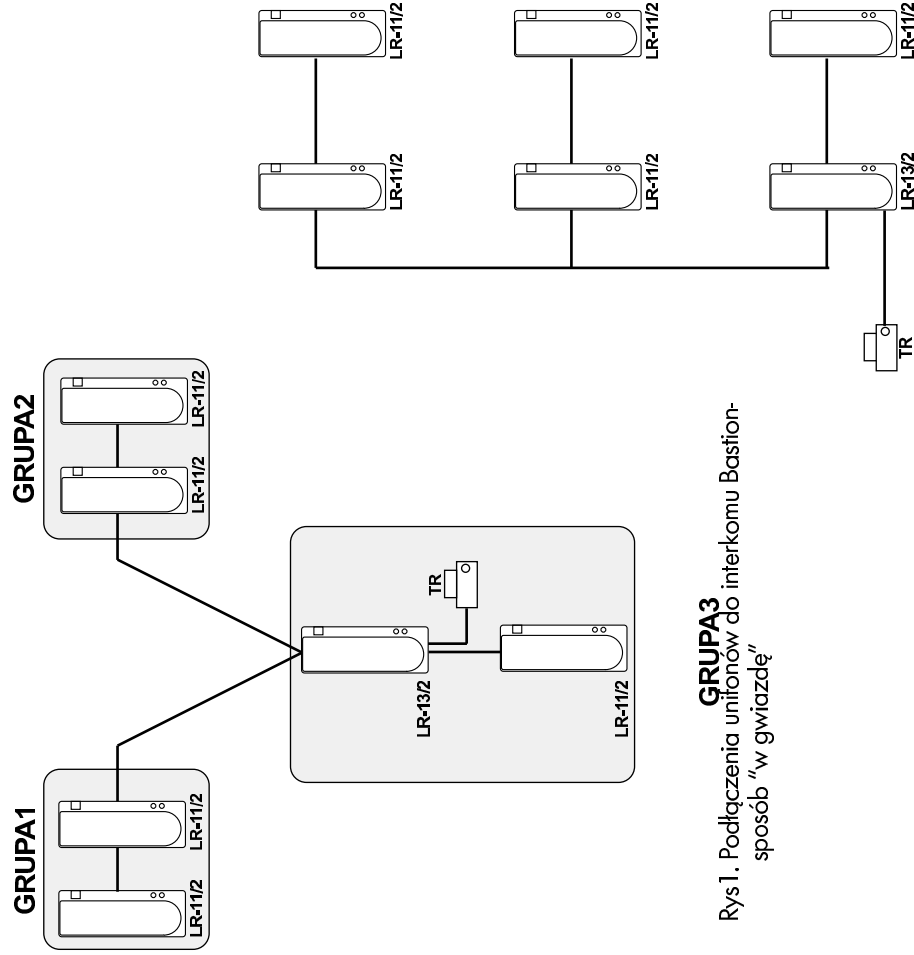
ul. Dąbrowskiego 249, 93-231 Łódź, tel. (0-42) 671 88 00, fax 671 88 88
e-mail: laskomex@laskomex.com.pl, <http://www.laskomex.com.pl>

1. Wybór konfiguracji

Interkom Bastion można skonfigurować na różne sposoby.

W przypadku zestawu Bastion 16 z dwoma unifonami nie ma wyboru, łączymy je przewodem sześciopółkowym lub lepiej dziesięciopółkowym aby mieć zapas na wypadek uszkodzenia którejs żyły.

Zestaw Bastion 17 z trzema lub więcej unifonami, w zależności od tego, jak jest wygodniej prowadzić przewody, można łączyć w gwiazdę (rys.1) lub liniowo (rys.2). W ten sposób można zrealizować łączność pomiędzy trzema unifonami lub grupami unifonów. Naciskając na unifonie przycisk wywołania wewnętrznego możemy wywołać inny unifon i prowadzić rozmowę. Ilość wywoływanych unifonów limitowana jest ilością przycisków wywołania na unifonie, jednak do każdego unifonu można przyłączyć równolegle dodatkowe unifony typu np. LR-11/2 uważając, aby sumaryczna ilość unifonów w systemie nie przekroczyła dziesięciu. Wszystkie unifony powstaje w ten sposób grupy będą dzwoniły równocześnie.



Rys.1. Podłączenia unifonów do interkomu Bastion-
sposób "w gwiazdę"

Rys.2. Podłączenia unifonów do interkomu Bastion-
sposób "liniowy"

Opis zacisków unifonu

Unifony LR-13, LR-11 i LR-3

- 1 wejście wywołania
- 2 wejście słuchawki
- 3 wyjście mikrofonu
- 4 masa
- 6 generator wywołania wewnętrznego (wyjście)
- 7 dodatkowa masa
- 8.1, 8.2 wyjścia wywołania
- S1, S2 wejście zasilania z zasilacza TR (12V AC/0,8A)

Zaciski wykorzystywane przy pracy jako domofon

- | | |
|-------|--|
| Z | wyjście do elektrozaczeplu 12 V DC/0,7A |
| V | wyjście 12V DC/0,8A do zasilania kasy rozprawnej |
| M | wejście mikrofonu kasy rozprawnej |
| 5 | przycisk elektrozaczeplu |
| 1.0 | wyjście generatora wywołania do kasy rozprawnej |
| X1,X2 | zaciski pomocnicze |

stopień ochrony dla panela zewnętrznego
stopień ochrony dla unifonów LR-13 i LR 11

IP43
IP30

2. Wybór miejsca zamontowania urządzeń

W domu unifony montujemy w dogodnym miejscu, najczęściej jeden w przedpokoju, następnie na piętrze, w garażu lub u sąsiada. W firmie będzie to np. biuro, sekretariat, magazyn, sklep itp.

Zasilacz stały montujemy np. w przedpokoju, w pobliżu gniazdka sieciowego, tak aby wygodnie doprowadzić zasilanie do unifonu głównego. Zasilacz przenośny wykamy po prostu do najbliższego gniazdka sieciowego.

3. Dobór przewodów

Unifony łączymy między sobą przewodem domofonowym sześcioprzewodowym (BASTION 16), siedmioprzewodowym (BASTION 17/2) lub lepiej dziesięcioprzewodowym (aby mieć żyły rezerwowe) o przekroju 0,2 mm² (0,5 mm) np. typu YTDY, TKS, LIY-P lub podobnym. Najlepiej wybrać przewód, w którym każda żyła ma inny kolor izolacji, co znacznie ułatwi montaż.

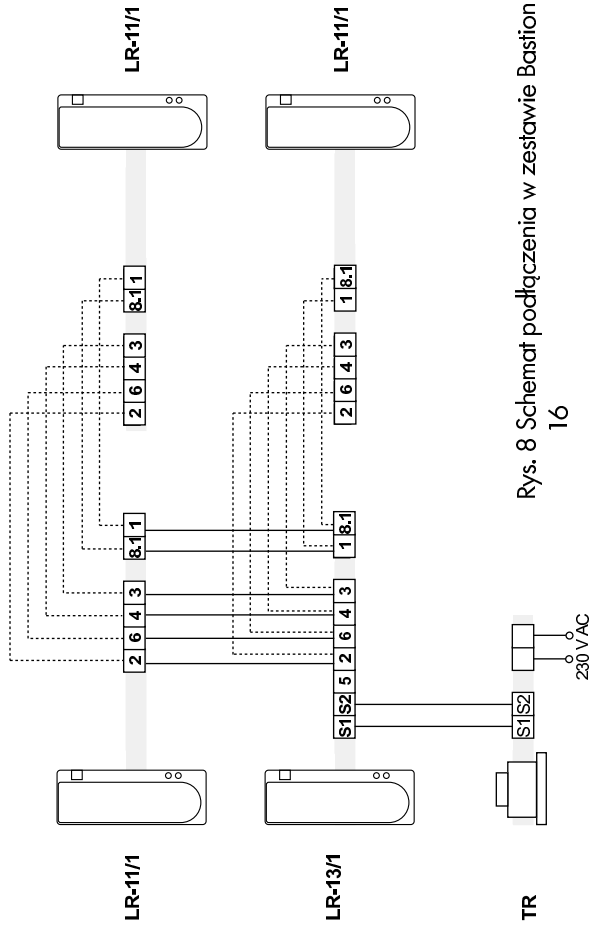
4. Dobór zasilacza

Do zestawu BASTION 17/2 należy dokupić sieciowy niestabilizowany zasilacz prądu zmiennego o następujących parametrach: moc - 10 VA, napięcie pierwotne - 230V, napięcie wtórne - 12V. Powinien on być wyposażony we wtyczkę sieciową 230V. Rodzaj wtyczki 12V nie ma znaczenia, ponieważ podłączając zasilacz do zestawu wtyczkę 12V odcinamy, a przewody podłączamy pod odpowiednie zaciski śrubowe za pomocą wkrętaka. Przewód oferowany jest zasilacz typu SPZ 10VA/11,5V AC.

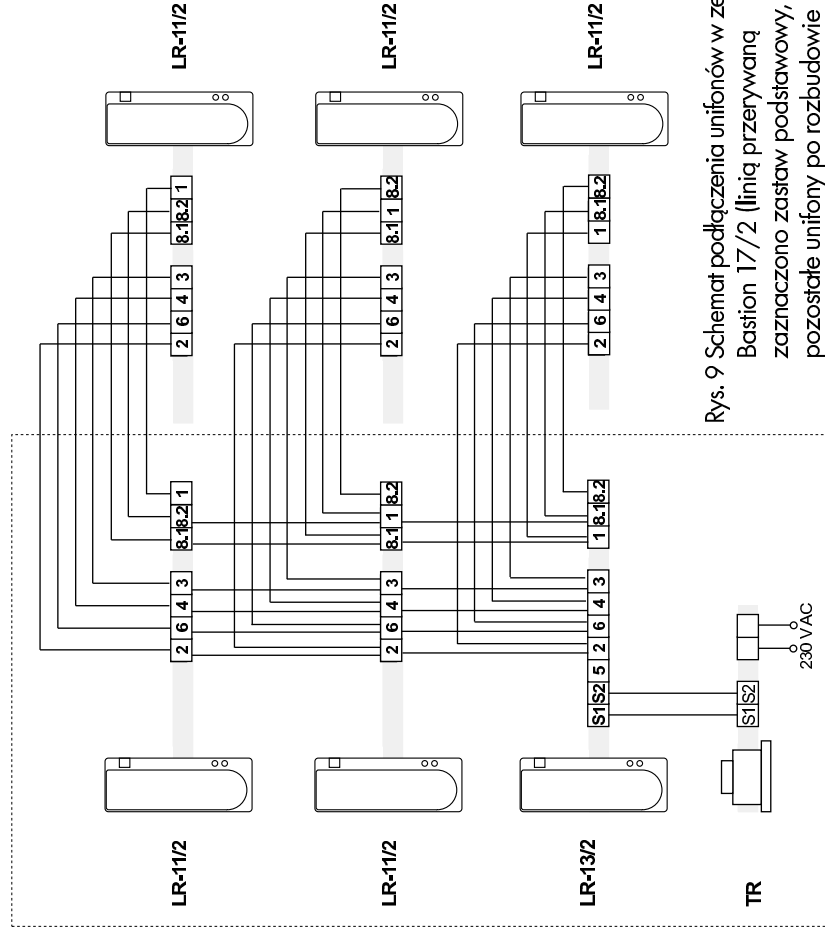
5. Mocowanie i łączenie urządzeń

Przewód łączący unifony najlepiej poprowadzić w korytkach montażowych, rurkach, natynkowo - mocując do ściany odpowiednimi uchwytami lub podtynkowo.

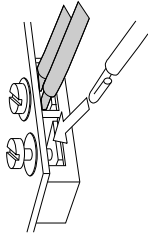
- Odkręcić wkręt mocujący pokrywę unifonu głównego LR-1 3, zdjąć pokrywę i przyciski oraz wyjąć kołki rozporowe. Podstawę unifonu przystawić do ściany w wybranym miejscu i zaznaczyć miejsca wiercenia otworów do mocowania i otworu do wprowadzenia przewodów. Otwory do mocowania wierceć wiertłem walcowym 6 mm. Wprowadzić końcówki przewodów (od pozostałych unifonów i zasilacza) przez prostokątny otwór w podstawie unifonu lub przez otwór w dole podstawy, podstawę przykryć do ściany.
- Usunąć oponę przewodu dziesięcioprzewodowego na długości ok. 10 cm i z końcówek żył usunąć izolację na długości ok. 8 mm. Z przewodu od zasilacza zdjąć oponę na długości ok. 5 cm a żyły obrócić z izolacji na długości ok. 8 mm, żyły dobrze skrócić i przyłączyć do zacisków S1 i S2 (obojętnie, który do którego); pozostałe żyły podłączyć zgodnie ze schematem (rys. 8 i 9) notując, jakie kolory żył są



Rys. 8 Schemat podłączenia w zestawie Bastion 16



Rys. 9 Schemat podłączenia unifonów w zestawie Bastion 17/2 (linią przerywaną) zaznaczono zastaw podstawowy, pozostałe unifony po rozbudowie



Rys. 3 Sposób podłączenia przewodów do zacisków śrubowych

przyłączone do jakich zacisków. Żyły podłączać do zacisków według rysunku 3. W unifonie LR-1 3 są dwa zaciski oznaczone „4”, są one wewnętrznie połączone, więc jest obojętne, do którego podłączymy przewody.

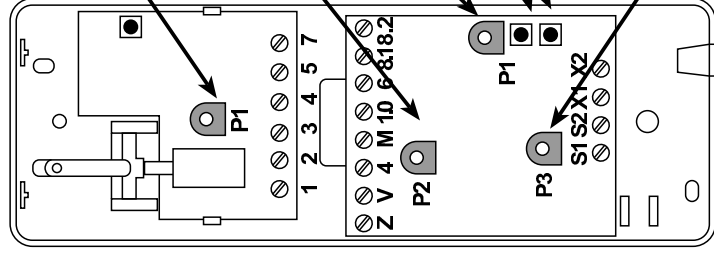
- Analogicznie przykręcić do ściany unifony typu LR-1 1 i podłączyć według schematu, pamiętając o zgodności kolorów żył przyłączonych do odpowiednich zacisków.
- Sprawdzić jeszcze raz prawidłowość połączeń, założyć przyciski na mikrołączniki i zamknąć unifon wkręcając wkręt mocujący.
- Zasilacz przykręcić do ściany dwoma wkrętami z kołkami rozporowymi.
- Włożyć wtyczkę zasilacza do gniazdka ściowego i wypróbować działanie zestawu.

6. Sprawdzenie i regulacja

- Sprawdzamy łączność, wywołujemy kolejno inne unifony (koniecznie po uprzednim podniesieniu słuchawki) i przeprowadzamy rozmowę.
- Głośność rozmowy możemy skorygować potencjometrem P1 na dolnej płycie unifonu LR-13 (rys. 4).
- jeżeli unifon się wzbudza (słychać gwizd), to należy zmniejszyć wzmocnienie rozmowy tym samym regulatorem.

7. Opis techniczny elementów interkomów

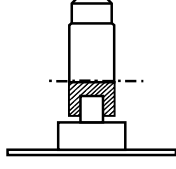
- unifon główny LR-13/1 z przyciskiem otwierania elektrozaczepek i z jednym przyciskiem wywołania lub LR-13/2 z przyciskiem otwierania elektrozaczepek i z dwoma przyciskami wywołania
- zasilanie 12 V AC \pm 10% z zewnętrznego zasilacza
- potencjometry regulacji: tonu generatora, głośności rozmowy i czułości mikrofonu
- zaciski śrubowe do przyłączenia przewodów
- jako unifony dodatkowe z przyciskami do łączności można stosować: LR-1 1/2 (dwa przyciski), LR-1 1/1 (jeden przycisk) lub LR-3 (bez przycisków); do jednego unifonu LR-13 można podłączyć maksymalnie 9 dodatkowych unifonów
- do unifonu LR-1 3 można również podłączyć panel zewnętrzny typu BA-2/1 lub BA-2/2 i w ten sposób przekształcić zestaw interkomowy w domofon Z łącznością wewnętrzną



regulacja głośności mikrofonu w unifonie

regulacja głośności rozmowy od mikrofonu kasety rozmównej do słuchawki unifonu

regulacja głośności rozmowy podczas łączności wewnętrznej

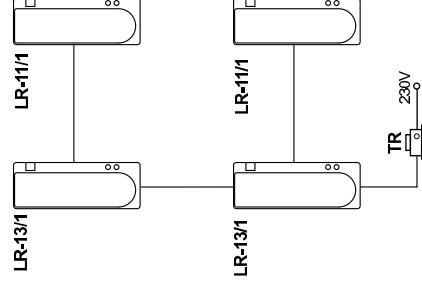


mikrołącznik i przycisk

regulacja tonu wywołania

Rys. 5 Oznaczenie zacisków i elementów regulacyjnych unifonu LR-13

Rys. 6 Oznaczenie zacisków i elementów regulacyjnych unifonu LR-3 oraz LR-11



Rys. 6 Schemat blokowy podłączenia unifonów w zestawie Bastion 16

Rys. 7 Schemat blokowy podłączenia unifonów w rozbudowanym zestawie Bastion 16