



Instalacja domofonu lub wideodomofonu w domu jednorodzinnym



Środki ostrożności

Aby bezpiecznie zainstalować ndomofon lub wideodomofon należy:

- przed rozpoczęciem pracy wyłączyć bezpiecznik główny
- postępować zgodnie z normami i przepisami SEP (Stowarzyszenia Elektryków Polskich), które są dostępne w lokalnym zakładzie energetycznym i Polskim Komitecie Normalizacyjnym,
- używać tylko takich wyrobów, które są oznakowane specjalnym symbolem



Tym znakiem oznaczone są wyłącznie wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie, na które wydano zgodnie z przepisami prawa budowlanego certyfikat na znak bezpieczeństwa „B” lub których zgodność z aprobatą techniczną albo Polską Normą potwierdza certyfikat zgodności lub deklaracja zgodności.

- nigdy nie instalować transformatora na zewnątrz lub w wilgotnych pomieszczeniach.

Narzędzia



Przewody

Wybór właściwych przewodów zależy od znajomości optymalnego sposobu działania montowanego urządzenia. Dane zawarte w tabeli mogą służyć jedynie za wskazówki. Przed wyborem przewodów należy zapoznać się ze schematem, dołączonym do urządzenia.

Domofon		Wideodomofon	
do 50 m	powyżej	do 50 m	powyżej
przewód 0,6 mm	przewód 1,5 mm	przewód 0,6 mm	przewód 1,5 m
		lub kabel koncentryczny	



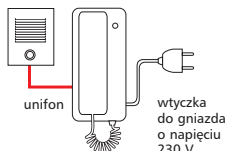
Ochrona elektryczna

Domofon należy podłączyć do obwodu elektrycznego chronionego przez bezpiecznik lub przez wyłącznik nadprądowy 16 A.

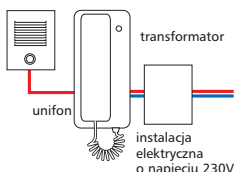
Dodatkowo zaleca się instalację wyłącznika różnicowoprądowego 30 mA, który zapewnia ochronę użytkowników.

Dwa typy zasilania:

1. Transformator znajduje się w aparacie. Aparat (unifon) podłącza się bezpośrednio do gniazda w obwodzie instalacji domowej.



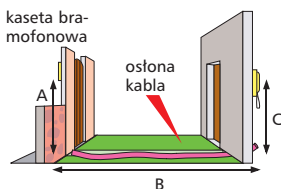
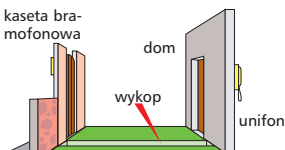
2. Transformator znajduje się poza aparatem.



Montaż

Przed rozpoczęciem montażu należy (jeżeli jest to konieczne):

- Zrobić wykop między miejscem montażu kasety bramofonowej a domem.
- Ułożyć osłonę kabla.
- Precyzyjnie odmierzyć potrzebną długość przewodów, łączących unifon z bramofonem.
- Przeciągnąć przewody przez osłonę, pozostawiając dodatkowo około 20 cm bez osłony (uwzględniając całą długość, a nie tylko części podziemnej).



odległość bramofon – unifon = $A+B+C$

RADY

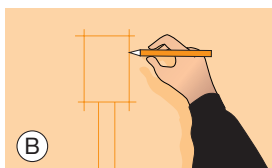
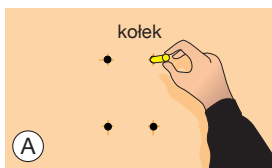
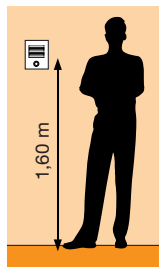
- Aby zagwarantować optymalne działanie urządzenia, nie należy łączyć przewodów elektrycznych między bramofonem a unifonem.
- Jeżeli kabel jest już zainstalowany, należy sprawdzić liczbę przewodów przed kupnem domofonu.

Montaż kasety bramofonowej

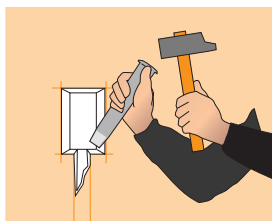
1. Określić lokalizację kasety bramofonowej na słupie lub na ścianie. Kaseć powinna być zainstalowana na wysokości 1,60 m nad ziemią.

Modele natynkowe (A): oznaczyć lokalizację kołków, wywierć otwory i umieścić w nich kołki.

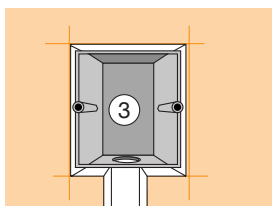
Modele podtynkowe (B): zaznaczyć lokalizację otworu i narysować kontur kasety wpuszczanej w ścianę.



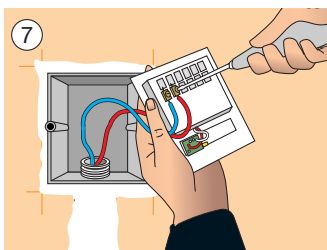
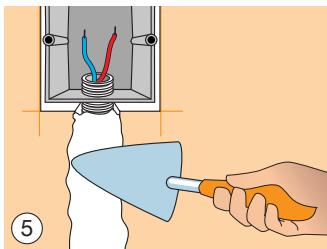
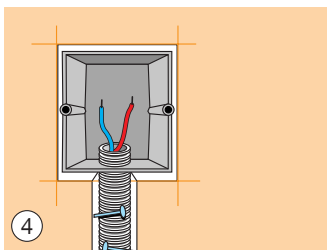
2. Wykuć dłutem otwór na kasetę (model podtynkowy) i całą długość osłony kabla.



3. Umieścić w otworze kasetę i zamocować na zaprawę.

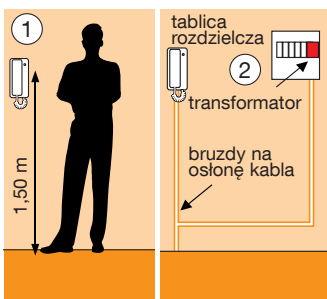


4. Umieścić osłonę kabla w wykutej bruzdzie i podtrzymać ją za pomocą kilku gwoździ (uważać, by nie przebić osłony).
5. Zwilżyć wodą bruzdę i wypełnić ją zaprawą, wyjmując gwoździe w miarę postępowania pracy.
6. Usunąć nadmiar zaprawy, pozostawić do wyschnięcia.
7. Ustalić miejsca podłączeń przewodów na płytce kasety.
8. Przyciąć przewody do odpowiedniej długości i przyłączyć je zgodnie ze schematem montażu (patrz 6).

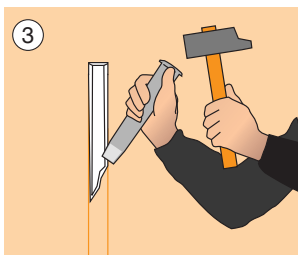


Montaż aparatu (unifonu)

1. Określić lokalizację unifonu na ścianie. Unifon powinien być zainstalowany na wysokości 1,50 m nad podłogą.
2. Zaznaczyć na ścianie przebieg bruzd do przeprowadzenia osłony kabla, łączącego kasę z transformatorem.

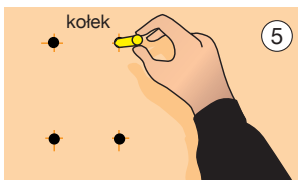


3. Wykuć dłutem bruzdę w ścianie, dostosowując ją do grubości osłony.



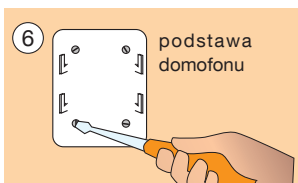
4. Umieścić osłonę z kablem w bruzdzie i zagipsować lub nałożyć zaprawę.

5. Zaznaczyć rozmieszczenie kołków mocujących unifon lub jego podstawę do ściany, wywiercić otwory i umieścić w nich kołki.



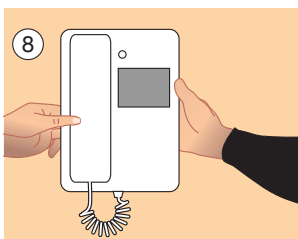
6. Przykręcić do ściany podstawę unifonu.

7. Przyciąć przewody do odpowiedniej długości i przyłączyć je zgodnie ze schematem montażu (patrz 6).



3. Przymocować słuchawkę wraz z obudową do podstawy.

Przykręcić unifon do podłoża przeznaczoną do tego śrubą.



Montaż transformatora (jeżeli jest to konieczne)

Umieścić transformator w osłoniętym miejscu (np. na tablicy rozdzielczej).

1. Podłączyć transformator do unifonu zgodnie ze schematem (patrz 6).
2. Przystąpić do podłączania transformatora do obwodu elektrycznego, chronionego przez bezpiecznik (patrz ulotka „Montaż naściennej instalacji elektrycznej”).

WAŻNE

Przed rozpoczęciem montażu transformatora należy odłączyć dopływ prądu.

DODATKOWE RADY, DOTYCZĄCE WIDEODOMOFONÓW

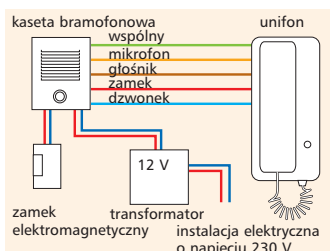
- Nie należy kierować kamery w stronę słońca, ani umieszczać jej naprzeciw źródła mocnego światła.
- Nie należy instalować aparatu wewnętrznego w miejscu zbyt ciepłym (powyżej 40°C), ani zbyt wilgotnym. Nie narażać aparatu na działanie deszczu.
- Nie poddawać kamery ani aparatu na działanie silnych wibracji i wstrząsów.



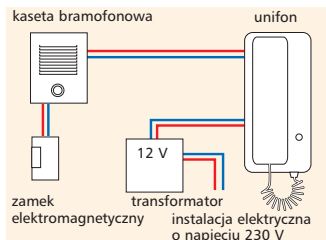
Ogólny schemat

Montaż urządzenia wyposażonego w 7 przewodów (przykład):

- wspólny 1 przewód
- mikrofon 1 przewód
- głośnik 1 przewód
- zamek elektromagnetyczny 1 przewód
- dzwonek 1 przewód
- zasilanie kasety bramofonowej 2 przewody

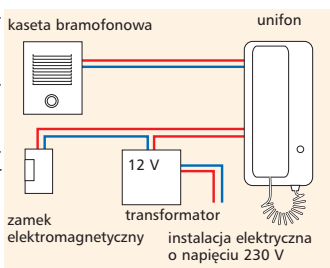


Montaż urządzenia wyposażonego w 2 kable (przykład): połączenie kasety bramofonowej z unifonem dwoma kablami



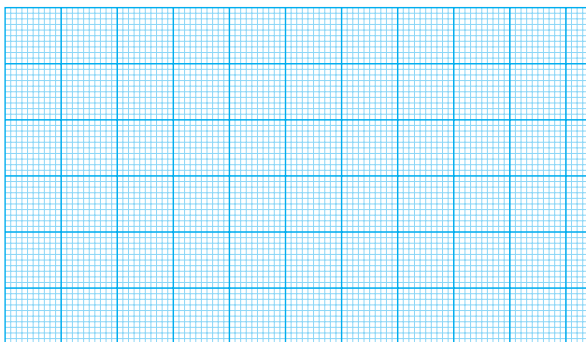
Montaż urządzenia wyposażonego w 2 kable + 2 (przykład):

- połączenie kaseta bramofonowa, unifon 2 kable
- połączenie zamek elektromagnetyczny, transformator unifon 2 kable



Indywidualny projekt podłączenia

Poproś o wykonanie schematu instalacji w sklepie.



Niniejsza ulotka ma jedynie charakter informacyjny. Szczegółowe zasady montażu i wykorzystania poszczególnych produktów określa instrukcja użytkowania.

Leroy Merlin Polska nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody będące następstwem wadliwego montażu lub wykorzystania produktów, a w szczególności ich montażu i wykorzystania w sposób niezgodny z instrukcją użytkowania.