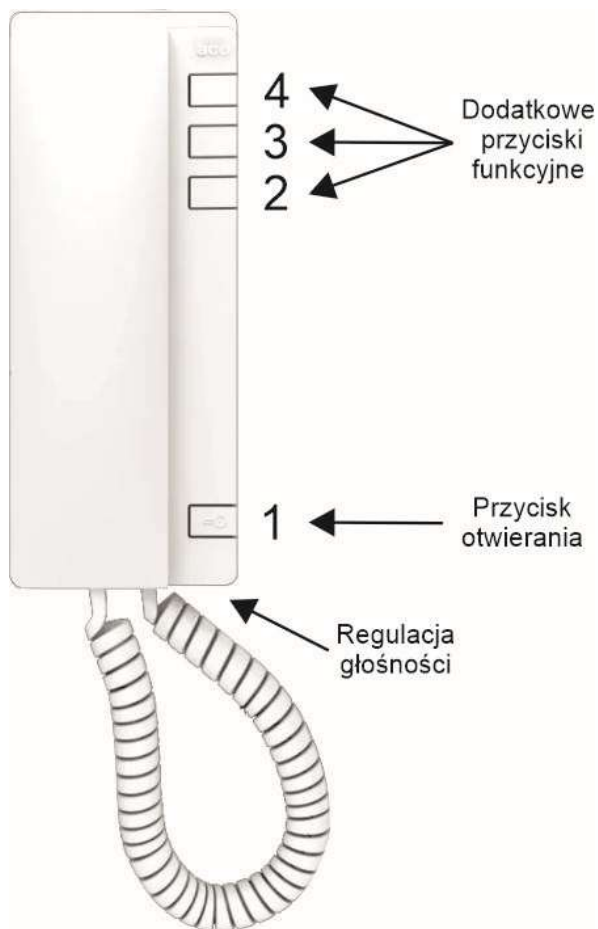




INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI CYFROWEGO UNIFONU UP950



Cechy unifonu:



- Współpraca z systemem cyfrowym P
- Obsługa zewnętrznego dzwonka
- Regulacja głośności dzwonienia
- Mechanizm magnetycznego odkładania słuchawki
- Funkcja „hold” - możliwość odłożenia słuchawki bez rozłączenia rozmowy
- Sterowanie dwoma urządzeniami po linii unifonu (1,2)
- Dwa niezależne przyciski funkcyjne (3,4)
- Możliwość pracy wielu unifonów z tym samym adresem
- Wsparcie pełnej prywatności rozmowy

Montaż Unifonu

Po otwarciu pokrywy unifonu podstawę montujemy za pomocą kołków rozporowych do ściany, a przewód wyprowadzamy w otworze podstawy. Adres unifonu (najczęściej numer mieszkania) programujemy za pomocą zwerek CODE/ADDRESS zakładając je tak, aby suma liczb przy zworkach odpowiadała planowanemu adresowi unifonu.

Obsługa Unifonu

Aby odebrać rozmowę, w trakcie dzwonienia, wystarczy podnieść słuchawkę aparatu. W trakcie rozmowy możliwe jest otwarcie drzwi centrali, z której nastąpiło wywołanie przyciskiem otwierania 1 (opcjonalnie – uruchomienie dodatkowych urządzeń, np. bramy, przyciskiem funkcyjnym 2).

Zakończenie rozmowy następuje automatycznie po odłożeniu słuchawki.

W trybie czuwania istnieje możliwość jednoczesnej regulacji głośności dzwonienia aparatu i dzwonka zewnętrznego suwakiem głośności.

W trakcie rozmowy dzwonek zewnętrzny słyszalny jest w słuchawce z niższą głośnością.

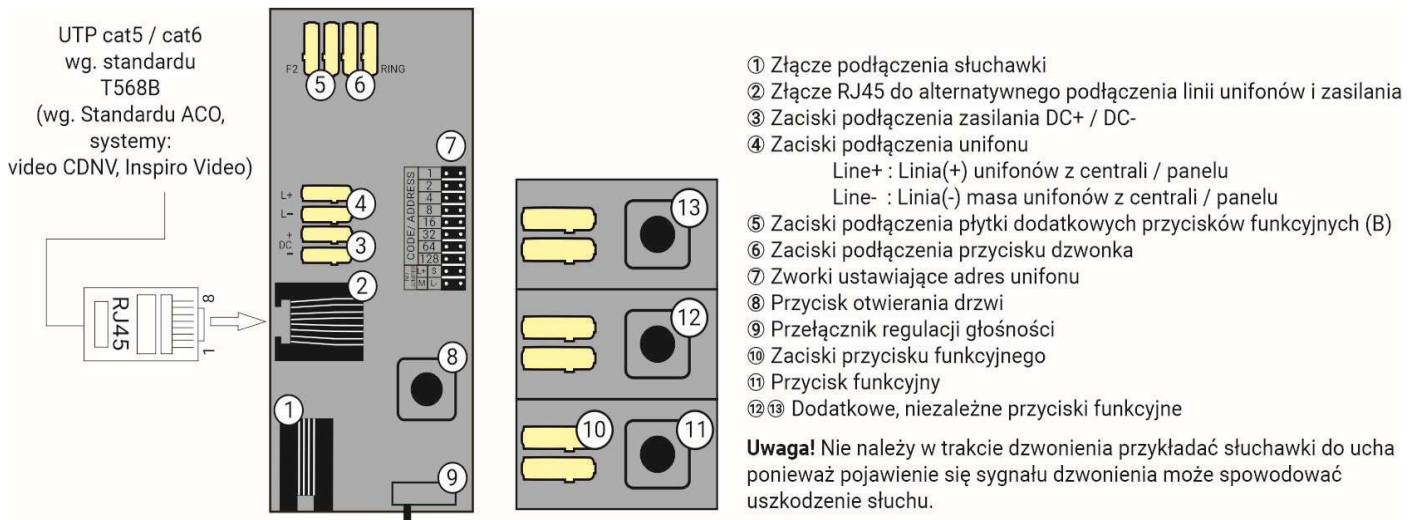
Aparat umożliwia otwieranie drzwi lub bramy dodatkowej bez konieczności rozmowy i podnoszenia słuchawki poprzez naciśnięcie przycisku 1 (funkcja musi być dostępna w centrali) - potwierdzenie otwarcia drzwi sygnalizowane jest pojedynczym sygnałem dźwiękowym. Brak możliwości otwierania (przy zajętej linii) sygnalizowany jest potrójnym sygnałem dźwiękowym.

Jeżeli jest podłączone kilka unifonów z tym samym adresem fizycznym, a podczas dzwonienia zostanie podniesiony któryś z nich, pozostałe automatycznie się rozłączą (brak możliwości podsłuchania rozmowy).

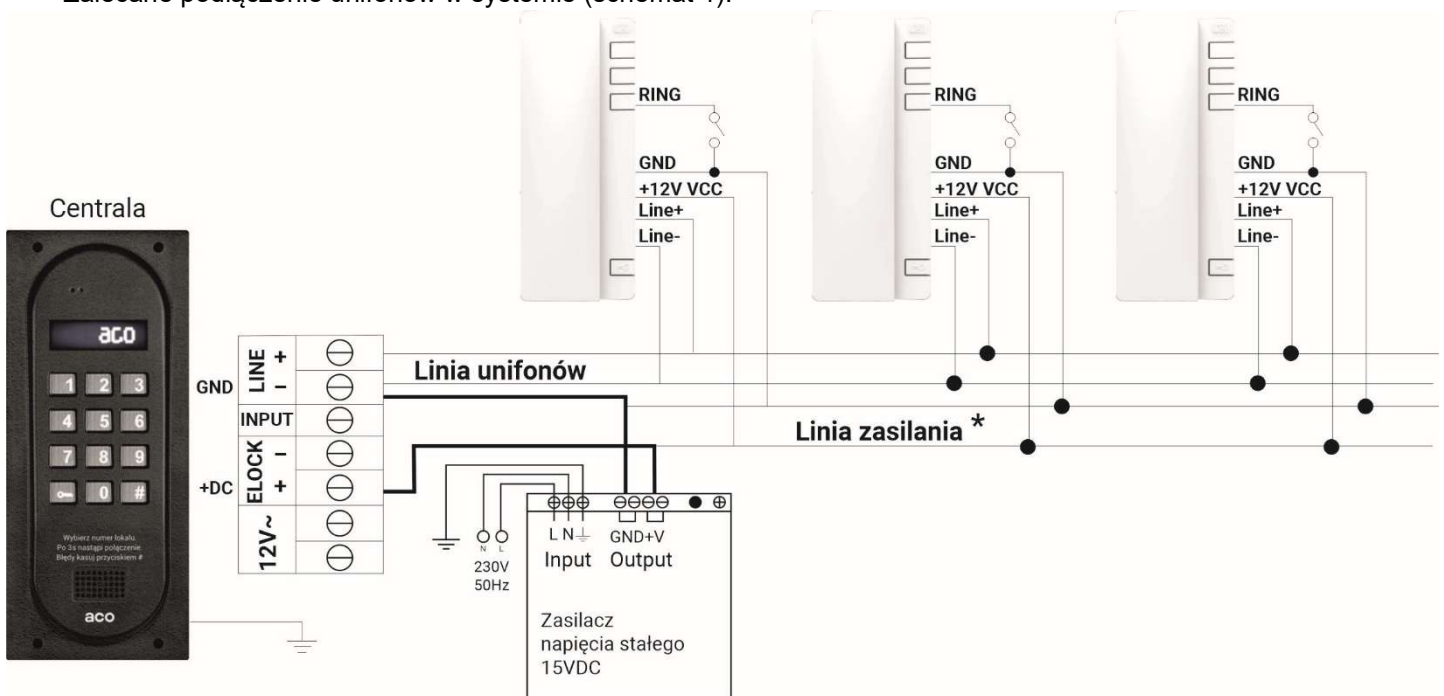
Uwaga! Nie należy w trakcie dzwonienia przykładać słuchawki do ucha ponieważ pojawienie się sygnału dzwonienia może spowodować uszkodzenie słuchu.

Schemat połączenia Unifonu

W przypadku większej liczby unifonów należy wziąć pod uwagę pobór prądu unifonów w celu doboru odpowiedniego zasilacza (pobór prądu zarówno w stanie czuwania jak i w stanie dzwonienia jeżeli istnieje możliwość dzwonienia kilku unifonów jednocześnie – patrz „Dane techniczne Unifonu”).

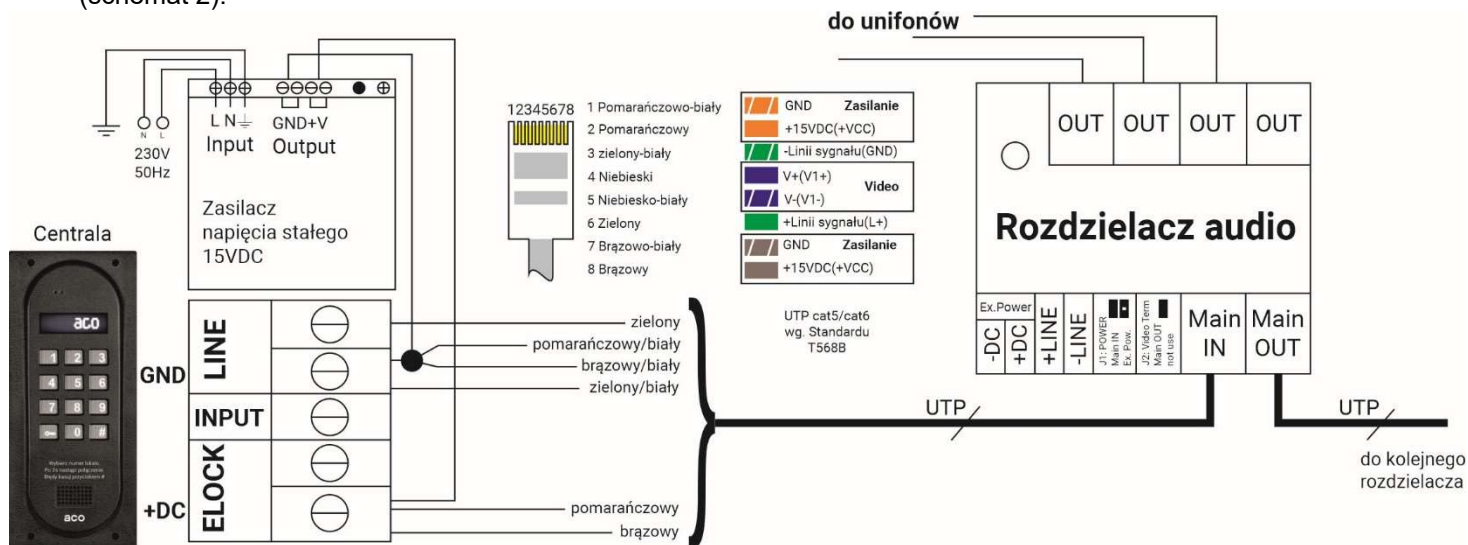


Zalecane podłączenie unifonów w systemie (schemat 1):



*Warunkowo dopuszczalne jest w tym przypadku stosowanie instalacji 3-przewodowej, w skrajnych przypadkach może pojawić się problem z niepożądanymi efektami dźwiękowymi w trakcie rozmowy.

Opcjonalne wykorzystanie rozdzielaczy audio oraz przewodów UTP i złącz RJ45 do podłączenia unifonów (schemat 2):



Moc zasilacza powinna być odpowiednio dobrana do ilości dzwoniących jednocześnie unifonów (zalecany zasilacz z naszej oferty zasilacza napięcia stałego). Dla schematu nr 2 dopuszczalna ilość unifonów dzwoniących jednocześnie to 35, lub 255 gdy dzwoni w danym momencie tylko jeden unifon. W przypadku większej liczby unifonów i/lub większej liczby dzwoniących jednocześnie, należy zastosować dodatkowe zasilacze. Uwaga: W przypadku większej liczby zasilaczy obowiązkowo muszą być połączone zaciski ujemne GND wszystkich zasilaczy (niezależnymi żyłami), dodatnich zacisków +DC kategoriycznie nie należy łączyć razem.

Dane techniczne Unifonu

- Pobór mocy w trybie czuwania: 0,1 W (maksymalnie 8 mA)
- Maksymalny pobór prądu podczas dzwonienia: 50 mA
- Napięcie zasilania 12 - 18VDC
- Regulacja głośności dzwonienia
- Przyciski: otwierania, 3 przyciski funkcyjne
- Temperatura pracy +10C do +50C
- Wymiary: 80 / 201 / 45 mm (szerokość, wysokość, głębokość)

Dobór wydajności prądowej zasilacza w zależności od ilości aparatów można oszacować za pomocą poniższego wzoru:

$$I [A] = (A + B) \times 1,2$$

$$A = K \times 0,007$$

$$B = L \times 0,05$$

Gdzie: I – zalecana wydajność prądowa zasilacza

K – ilość aparatów

L – maksymalna ilość aparatów dzwoniących jednocześnie (z tymi samymi adresami fizycznymi) W przypadku długich linii, trzeba wziąć pod uwagę spadki napięć na przewodach, dlatego zalecamy pogrupowanie instalacji (unifonów) na kilka zasilaczy.

Producent: ACO, 62-002 Suchy Las, ul. Diamentowa 7, tel/fax 61 843 93 71 www.aco.com.pl

IU0624VA.2540