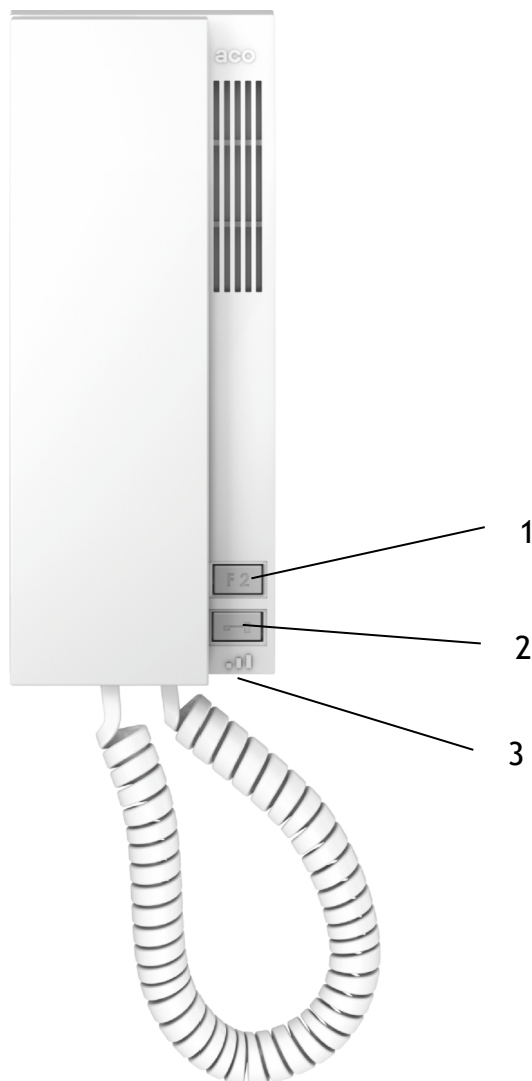




DOMOFONY

INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI CYFROWEGO UNIFONU INS-UP720MR





Cechy aparatu:

- Współpraca z cyfrowym systemem CDNP i Inspiro.
- Obsługa zewnętrznego dzwonka.
- Regulacja głośności dzwonienia.
- Nowoczesny, magnetyczny mechanizm odkładania słuchawki.
- Funkcja hold - możliwość odłożenia słuchawki bez rozłączenia rozmowy.
- Dodatkowy przycisk funkcyjny sterowania zewnętrznymi urządzeniami.
- Możliwość pracy wielu aparatów z jednym adresem.
- Wsparcie pełnej prywatności rozmowy.
- Indywidualna regulacja głośności rozmowy (wbudowany wzmacniacz).

1 – Dodatkowy przycisk funkcyjny; 2 – Przycisk otwierania podstawowego; 3 – Przełącznik regulacji głośności dzwonienia.

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 zworek 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 2 (opcjonalnie – uruchomienie dodatkowych urządzeń, np. bramy, przyciskiem funkcyjnym 1).

Zakończenie rozmowy następuje automatycznie po odłożeniu słuchawki.

W trybie czuwania istnieje możliwość jednoczesnej regulacji głośności dzwonienia aparatu i dzwonka zewnętrznego (przełącznikiem 3). W trakcie rozmowy dzwonek zewnętrzny słyszalny jest w słuchawce.

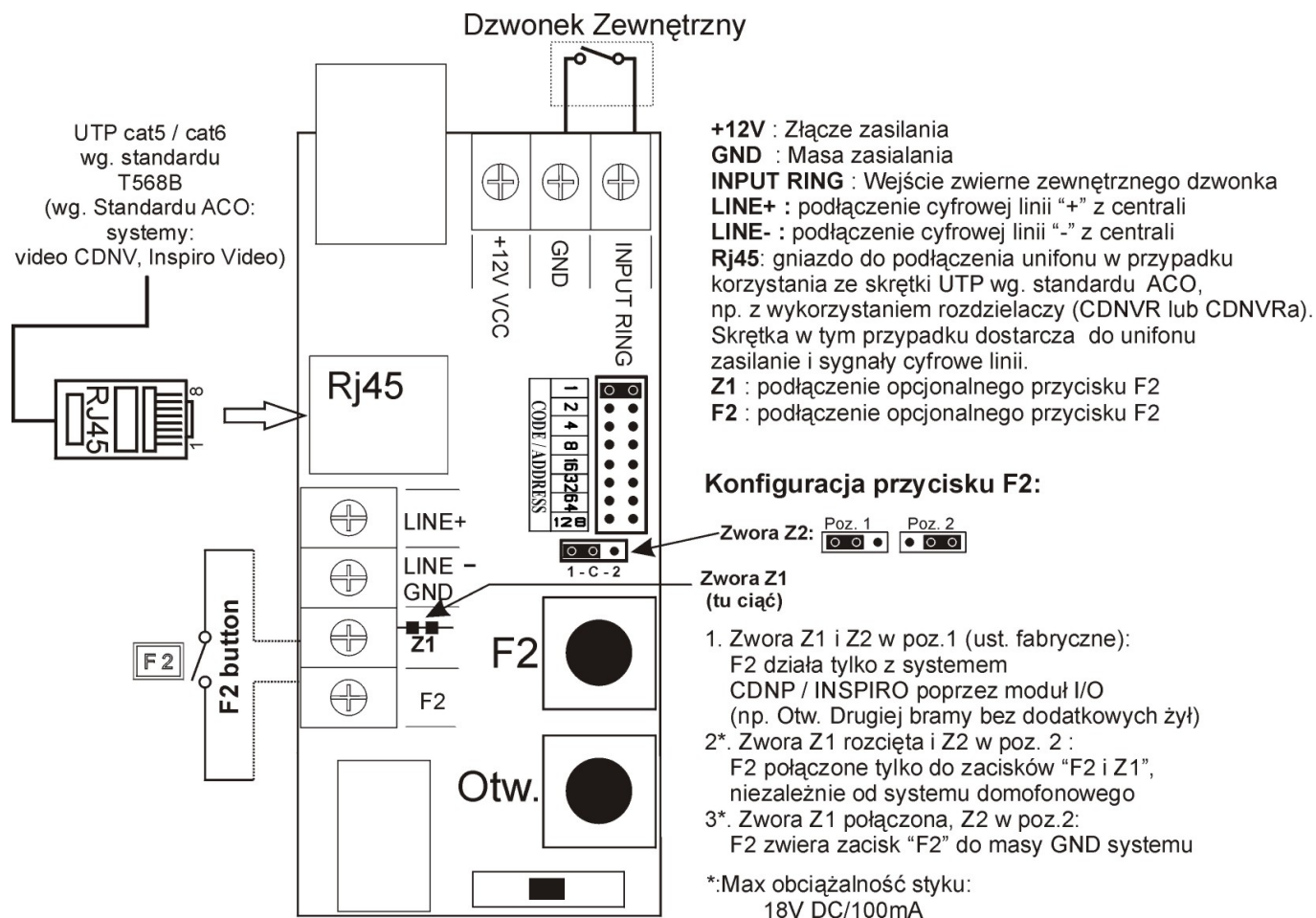
Aparat umożliwia otwieranie drzwi lub bramy dodatkowej bez konieczności rozmowy i podnoszenia słuchawki poprzez naciśnięcie przycisku 2 (funkcja musi być dostępna w centrali) - potwierdzenie otwarcia drzwi sygnalizowane jest pojedynczym sygnałem dźwiękowym. Brak możliwości otwierania (przy zajętej linii) 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). W przypadku mieszanej instalacji unifony / monitory Video, w celu możliwości podłączenia unifonów i monitorów o takim samym adresie fizycznym, należy zastosować monitory INS-MPR.

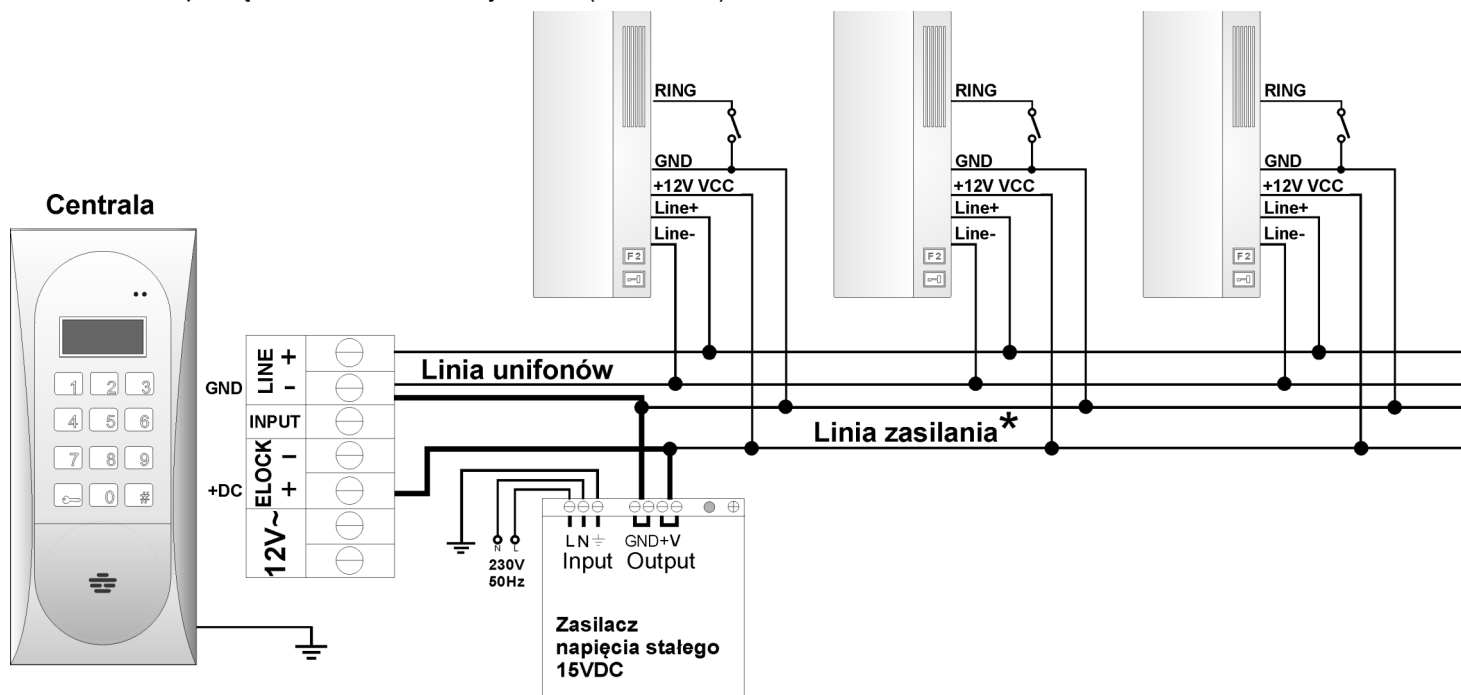
Uwaga! Nie należy w trakcie dzwonienia przykładać słuchawki do ucha ponieważ pojawienie się sygnału dzwonienia może spowodować uszkodzenie słuchu.

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”).

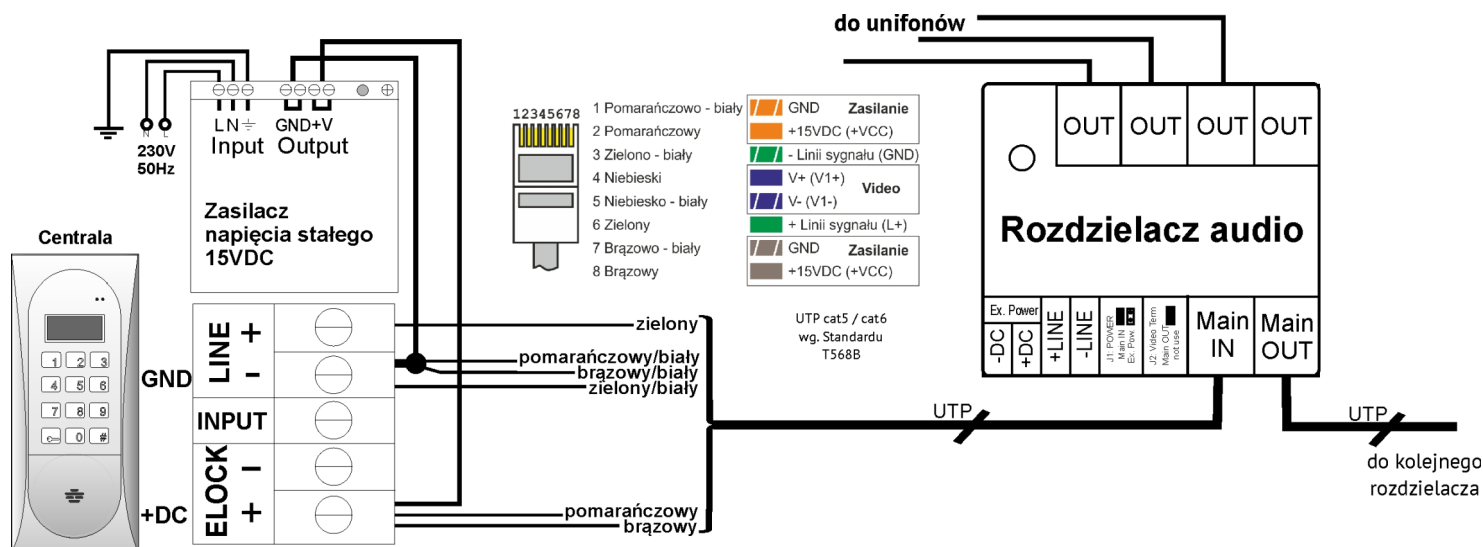


Zalecane podłączenie unifonów w systemie (schemat 1):



*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 kategorięcznie nie należy łączyć razem.

REGULACJA POZIOMU DŹWIĘKU

Ustawień poziomu głośności dokonujemy po uzyskaniu połączenia z unifonem w następujący sposób:

- potencjometrem „RING” regulujemy głośność dzwonienia unifonu w pozycji środkowej przełącznika regulacji głośności „3”.
- potencjometrem „SPK” regulujemy poziom głośności słuchawki (głośność rozmowy z centrali)

Dane Techniczne unifonu

- Pobór mocy w trybie czuwania: 0,09 W (maksymalnie 7mA)
- Maksymalny pobór prądu podczas dzwonienia: 50 mA
- Napięcie zasilania 12 - 18VDC
- Regulacja głośności dzwonienia i głośności rozmowy
- Przyciski: otwierania, dodatkowy funkcyjny.
- 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.