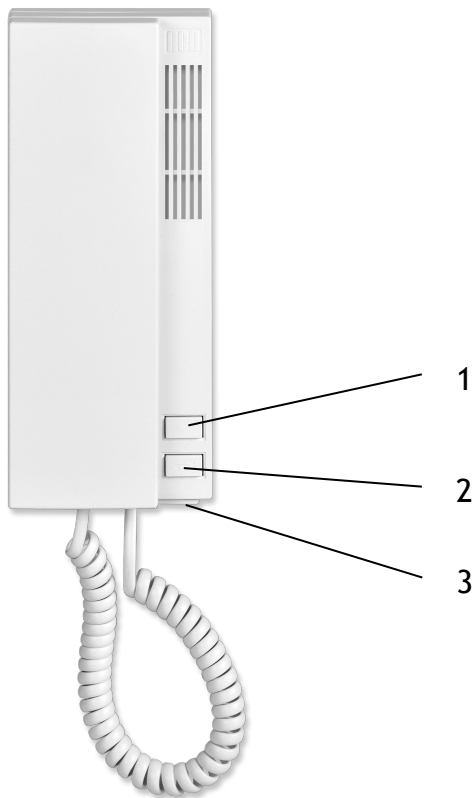




INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI CYFROWEGO UNIFONU INS-UP720MR





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 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 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.

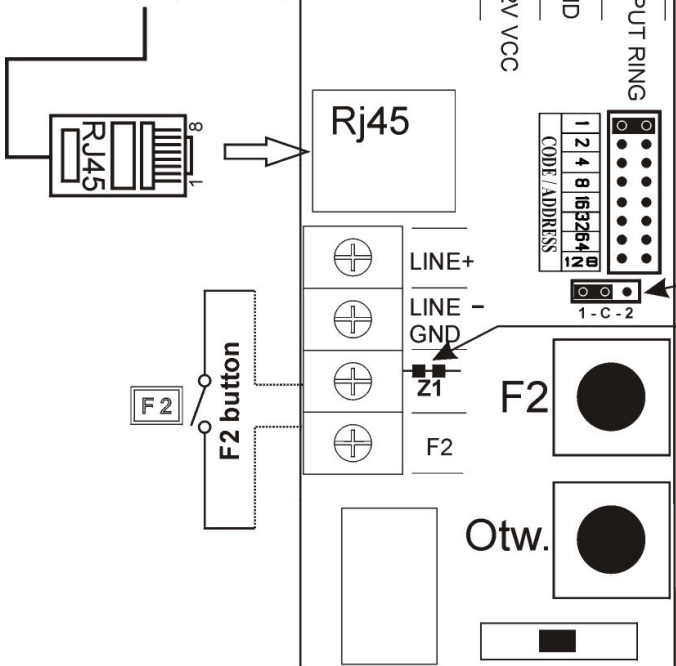
Jeżeli jest podłączone kilka unifonów z tym samym adresem fizycznym, a podczas dzwonienia zostanie podniesiony któryś z nich, pozostałe automatycznie się rozłączą (brak możliwości podsłuchania rozmowy). W przypadku mieszanej instalacji unifony / monitory Video, w celu możliwości podłączenia unifonów i monitorów o takim samym adresie fizycznym, należy zastosować monitory INS-MPR.

Schemat połączenia Unifonu

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

Dzwonek Zewnętrzny

UTP cat5 / cat6
wg. standardu
T568B
(wg. Standardu ACO:
systemy:
video CDNV, Inspiro Video)



+12V : Złącze zasilania
GND : Masa zasilania
INPUT RING : Wejście zwierne zewnętrznego dzwonka
LINE+ : podłączenie cyfrowej linii "+" z centrali
LINE- : podłączenie cyfrowej linii "-" z centrali
Rj45: gniazdo do podłączenia unifonu w przypadku korzystania ze skrętki UTP wg. standardu ACO, np. z wykorzystaniem rozdzielaczy (CDNVR lub CDNVRa). Skrętka w tym przypadku dostarcza do unifonu zasilanie i sygnały cyfrowe linii.
Z1 : podłączenie opcjonalnego przycisku F2
F2 : podłączenie opcjonalnego przycisku F2

Konfiguracja przycisku F2:

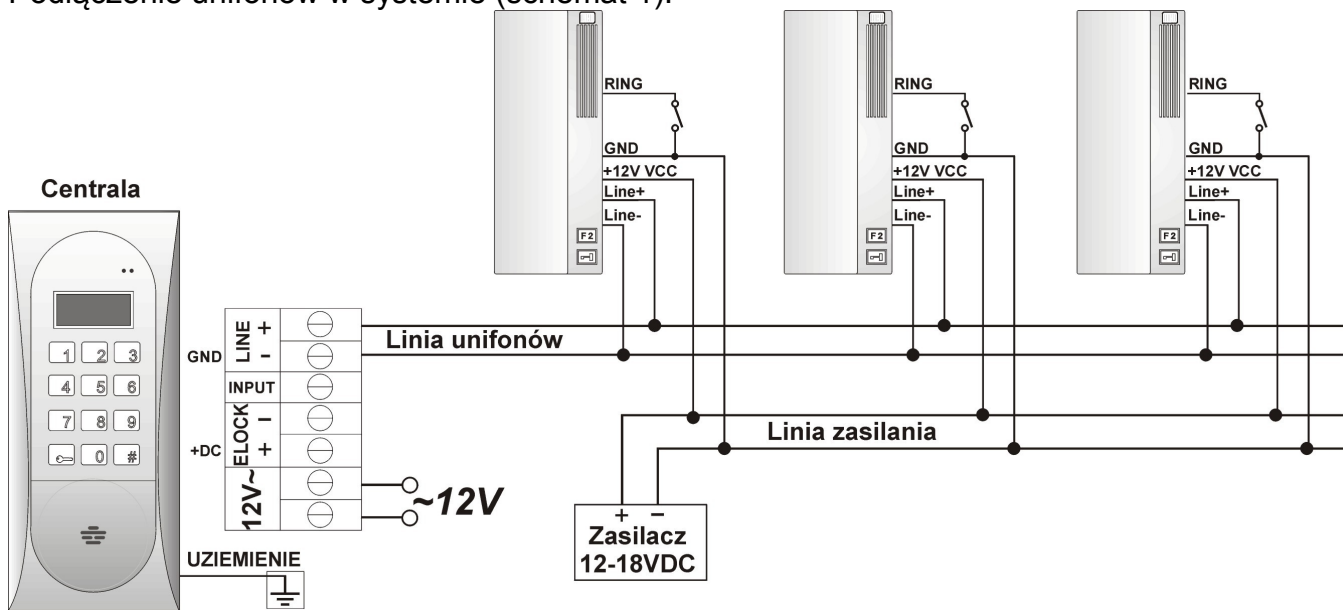
Zwora Z2: Poz. 1 Poz. 2

Zwora Z1 (tu ciąć)

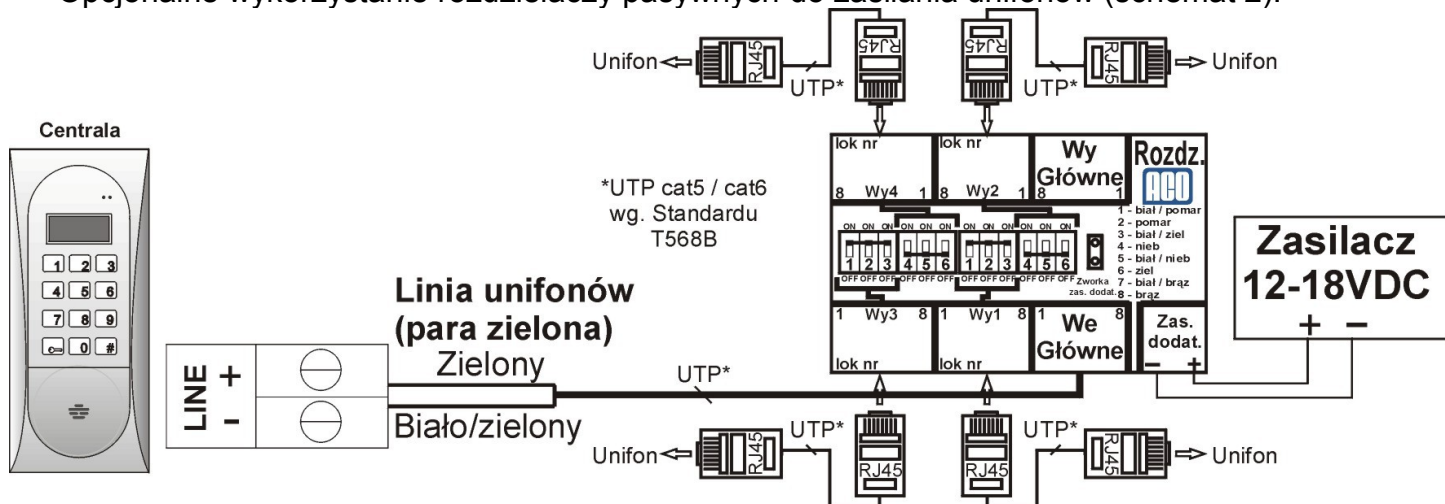
1. Zwora Z1 i Z2 w poz.1 (ust. fabryczne):
F2 działa tylko z systemem CDNP / INSPIRO poprzez moduł I/O (np. Otw. Drugiej bramy bez dodatkowych żył)
- 2*. Zwora Z1 rozcięta i Z2 w poz. 2 :
F2 połączone tylko do zacisków "F2 i Z1", niezależnie od systemu domofonowego
- 3*. Zwora Z1 połączona, Z2 w poz.2:
F2 zwiera zacisk "F2" do masy GND systemu

*:Max obciążalność styku:
18V DC/100mA

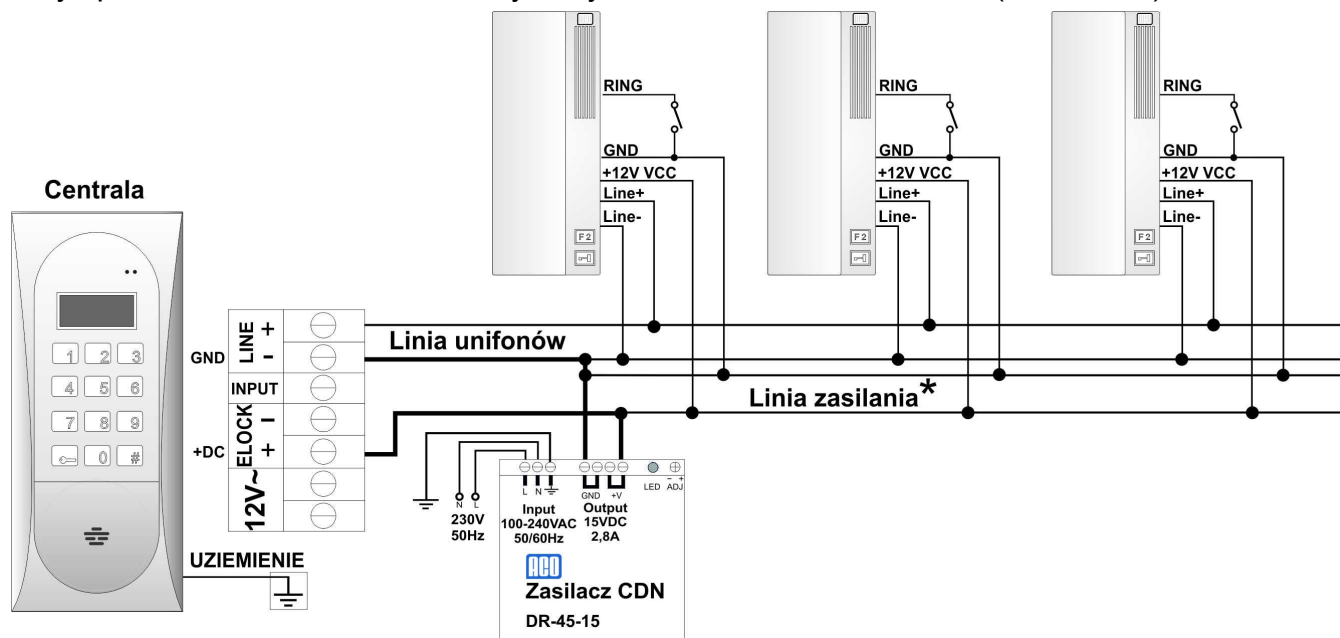
Podłączenie unifonów w systemie (schemat 1):



Opcjonalne wykorzystanie rozdzielaczy pasywnych do zasilania unifonów (schemat 2):



Inny sposób zasilania unifonów z wykorzystaniem zasilania z centrali (schemat 3):



*Warunkowo dopuszczalne jest w tym przypadku stosowanie instalacji 3-przewodowej

Moc zasilacza powinna być odpowiednio dobrana do ilości dzwoniących jednocześnie unifonów (zalecany zasilacz z naszej oferty: zasilacz napięcia stałego DR-45-15). Dla schematu nr 3 i zastosowanego zasilacza DR-45-15 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 stosować schemat 1 lub 2, oraz posłużyć się wzorem podanym poniżej.

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.

