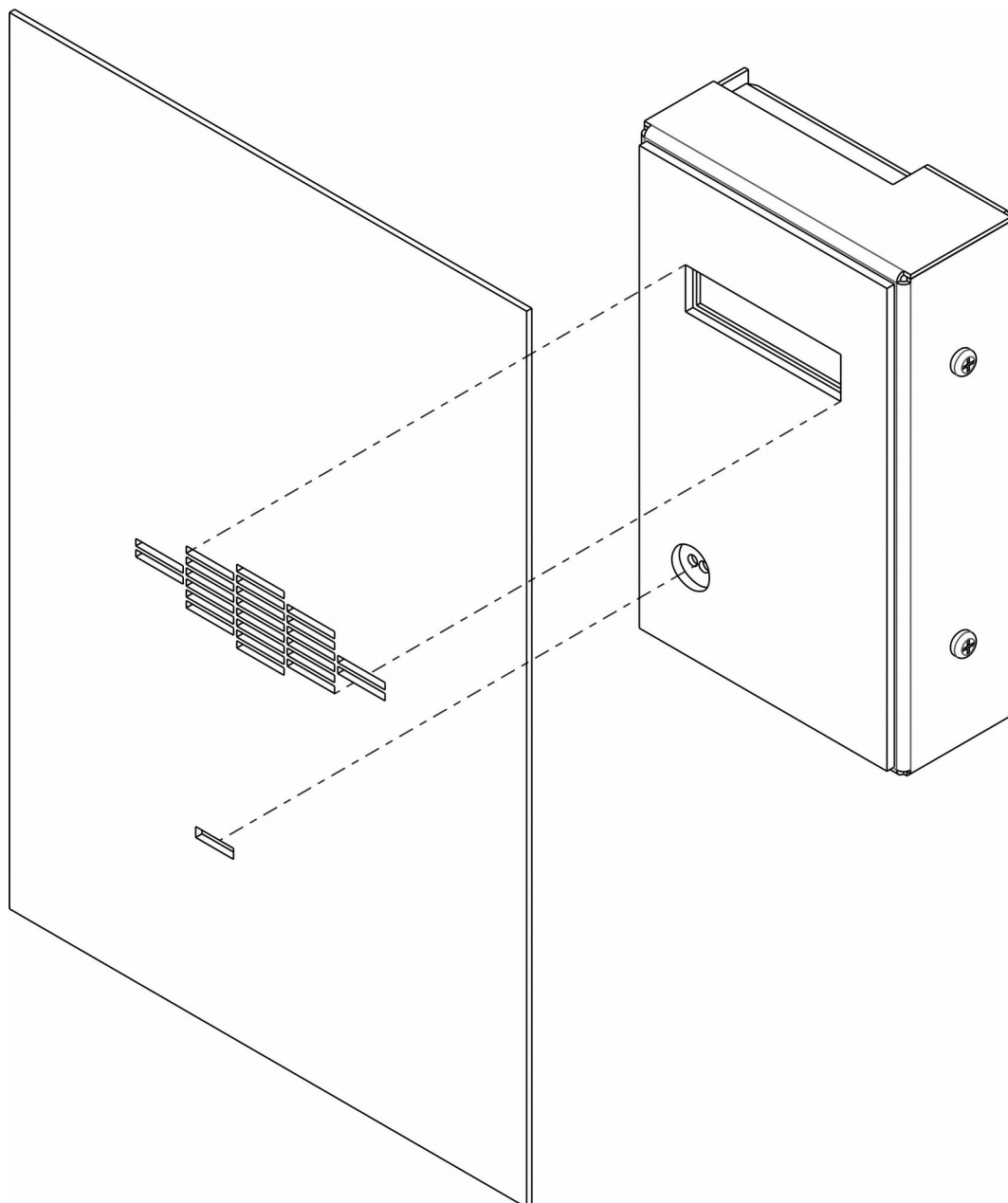


INSTRUKCJA OBSŁUGI CYFROWEGO MODUŁU ROZMÓWNEGO DO ZABUDOWY: MOD-SPK-P

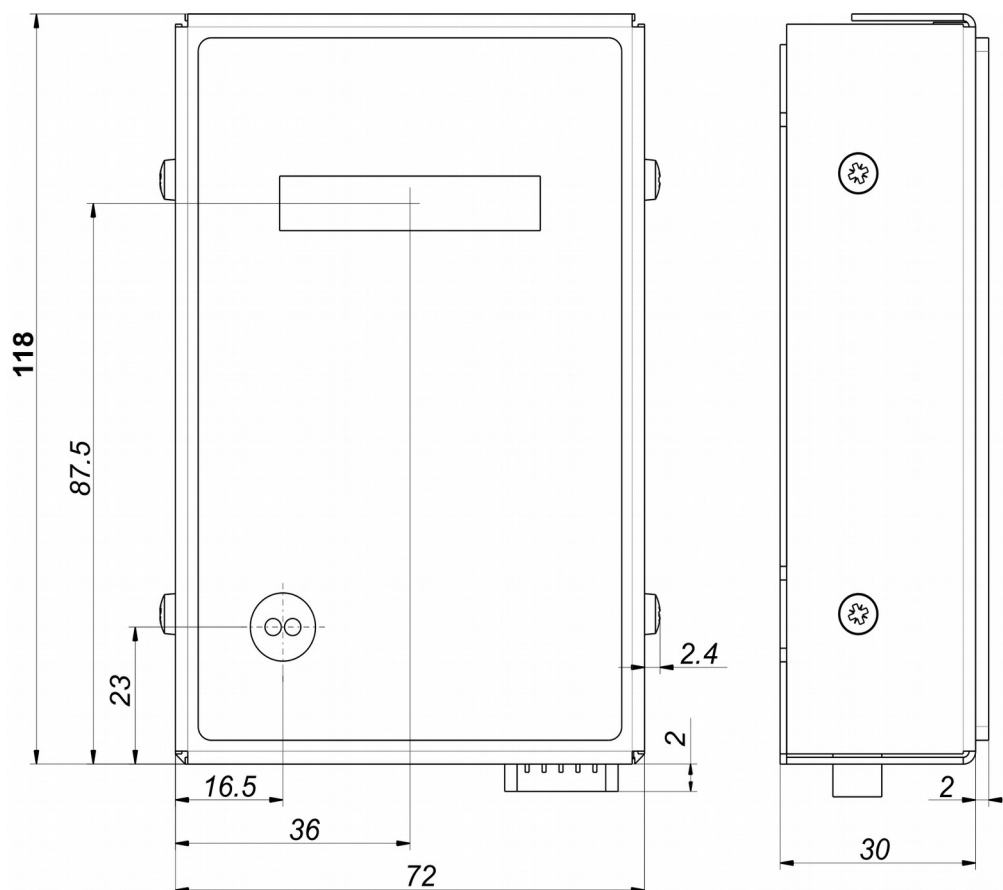


PARAMETRY TECHNICZNE MODUŁU

- Zasilanie: $(11,5V \pm 0,5V)$ AC lub $15V \frac{+0,5V}{-1,5V}$ DC
- Pobór mocy w trybie czuwania: $\sim 1,3W$
- Pobór prądu: max. 250mA bez elektrozaczeu
- Dopuszczalne obciążenie wyjścia elektrozaczeu: 1A
- Rezystancja wyzwalania wejścia dodatkowego INPUT oraz dzwonienia w MOD-10NBP: $\leq 20\Omega$
-

MONTAŻ I PODŁĄCZENIE MODUŁU

Moduł montujemy w wybranym miejscu (np. front z przyciskami dzwonień, skrzynka pocztowa, itp.) przyklejając go za pomocą taśmy dwustronnej dostarczonej w komplecie. Ważne, aby zwrócić uwagę na otwory głośnika i mikrofonu w miejscu montażu – muszą pokrywać się z otworami w module. W razie potrzeby w miejscu montażu modułu należy wykonać otwory. Moduł należy zamontować w taki sposób, aby zminimalizowanie działanie niekorzystnych warunków atmosferycznych, zwłaszcza wody. Zwróć uwagę na poprawny kierunek montażu modułu – głośnik musi znajdować się u góry, aby zachować najlepszą szczelność przed wodą.



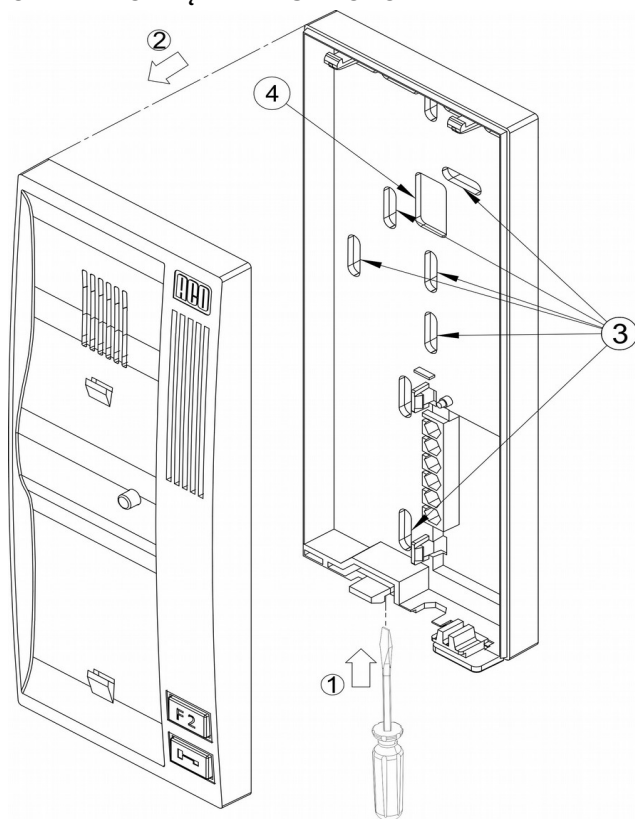
Napięcie zasilania 11,5V AC podłączamy do zacisków POWER (AC/AC), natomiast w przypadku stosowania zasilacza 15V DC napięcie zasilania podłączamy do zacisków +DC (+ELOCK) i -DC (GND). Elektrozaczep bez określonej polaryzacji podłączamy dowolnie do zacisków „ELOCK”, stosując elektrozaczep rewersyjny należy zmienić ustawienia panelu i założyć zworę Z1 (dostępna pod zaciskami panelu). Przy pracy z elektrozaczepem rewersyjnym na wyjściu „ELOCK” pojawia się napięcie w zależności od zastosowanego zasilania lub transformatora - należy zastosować odpowiedni elektrozaczep rewersyjny. Można również zastosować moduł MOD-DC-12V, który dostarczy do elektrozaczeu rewersyjnego napięcie 12V DC w przypadku zasilania domofonu z zasilacza 15V DC lub z transformatora. Do panelu doprowadzamy następujące przewody o maksymalnych długościach:

- 2 żyły x 1mm² – zasilające moduł rozmówny,
- 2 żyły x 1mm² - do elektrozaczeu,
- 2 żyły x 0,5mm - przewodu domofonowego do podłączenia unifonów

MOD-10NBP, do których podłączamy przyciski wywołania można przykręcić za pomocą odpowiednich wkrętów w wybranym miejscu lub przykleić za pomocą dostarczonej taśmy dwustronnej. Pierwszy MOD-10NBP podłączamy do złącza EXTMOD w module rozmównym, a kolejne do wolnego złącza EXTMOD w poszczególnych modułach.

Fabrycznie wszystkie moduły MOD-10NBP są zaprogramowane na adresy wywołania od 1 do 10. Chcąc przeprogramować moduły na dowolny adres od 1 do 255 należy podłączyć każdy moduł osobno do komputera za pomocą kabla CDN-USB i zmienić adresowanie za pomocą programu FAM-P od wersji 1.3 (do pobrania za darmo ze strony www.aco.com.pl).

MONTAŻ I PODŁĄCZENIE UNIFONÓW



W celu montażu unifonu należy otworzyć jego obudowę (naciskając śrubokrętem w dolnej części unifonu „1” a następnie otworzyć przednią część obudowy „2”), przez otwór „4” przeprowadzić przewód i przykręcić w wybranym miejscu za pomocą otworów „3”.

Podłączając unifon z panelem zwracamy uwagę na właściwe podłączenie (polaryzację) zacisków „LINE+” i „LINE-” panelu i unifonu.

Uwaga! Zwracamy dodatkowo uwagę na poprawne ustawienie adresu w dekodерze unifonu, typowo (ustawienie fabryczne) adres fizyczny unifonu 1 odpowiada przyciskowi wywołania 1 podłączonemu do zacisku nr 1 MOD-10NBP, adres fizyczny unifonu 2 odpowiada zaciskowi nr 2, itd. (adresowanie unifonów odbywa się za pomocą zworek zakładanych na dekodер w każdym unifonie).

Istotne jest aby w systemie nie znajdowały się unifony o takich samych adresach, każdy unifon w systemie musi mieć ustawiony swój indywidualny adres fizyczny, co oznacza, że po naciśnięciu przycisku wywołania może dzwonić tylko jeden unifon.

Chcąc założyć dwa lub więcej unifonów, które będą dzwonić jednocześnie z jednego przycisku wywołania, należy zastosować unifony INS-UP720MR (przystosowane do pracy tymi samymi adresem fizycznymi w systemie). Zapytaj o ten produkt swojego sprzedawcę.

Adres: 1	Adres: 2	Adres: 3 (1 + 2)	Adres: 6 (2 + 4)	Adres: 46 (2 + 4 + 8 + 32)
1 2 4 8 16 32 64	1 2 4 8 16 32 64	1 2 4 8 16 32 64	1 2 4 8 16 32 64	1 2 4 8 16 32 64
CODE / ADDRESS	CODE / ADDRESS	CODE / ADDRESS	CODE / ADDRESS	CODE / ADDRESS

OBSŁUGA MODUŁU

- Włączenie zasilania modułu

Przy każdym włączeniu zasilania moduł przez 30 sekund będzie wydawać sygnał dźwiękowy.

Funkcja ta służy do ustabilizowania warunków pracy Linii unifonów oraz do przywracania fabrycznych kodów i ustawień modułu.

- Nawiązywanie połączenia:

Wywołanie abonenta polega na naciśnięciu odpowiedniego przycisku podłączonego do MOD-10NBP - unifon w wybranym lokalu (z adresem przypisanym pod ten przycisk) zacznie dzwonić. Moduł wysyła dwa sygnały dzwonienia i ustawia się w stan oczekiwania na podniesienie słuchawki. Jeżeli w ciągu 20s nie zostanie podjęta rozmowa, wysyłany jest dodatkowo pojedynczy sygnał dzwonienia. Jeśli w czasie kolejnych ok. 40s nie zostanie podniesienia słuchawka unifonu, moduł automatycznie powróci do stanu spoczynku.

Jeżeli nastąpi podniesienie słuchawki wywołanego unifonu, zostanie zestawione połączenie. Od tego momentu można prowadzić rozmowę i otwierać drzwi. Połączenie może trwać maksymalnie 2 minuty.

- Przywracanie fabrycznych ustawień modułu jest możliwe tylko za pomocą programu komputerowego (menu „Opcje” -> „Reset panelu”)

OBSŁUGA UNIFONU

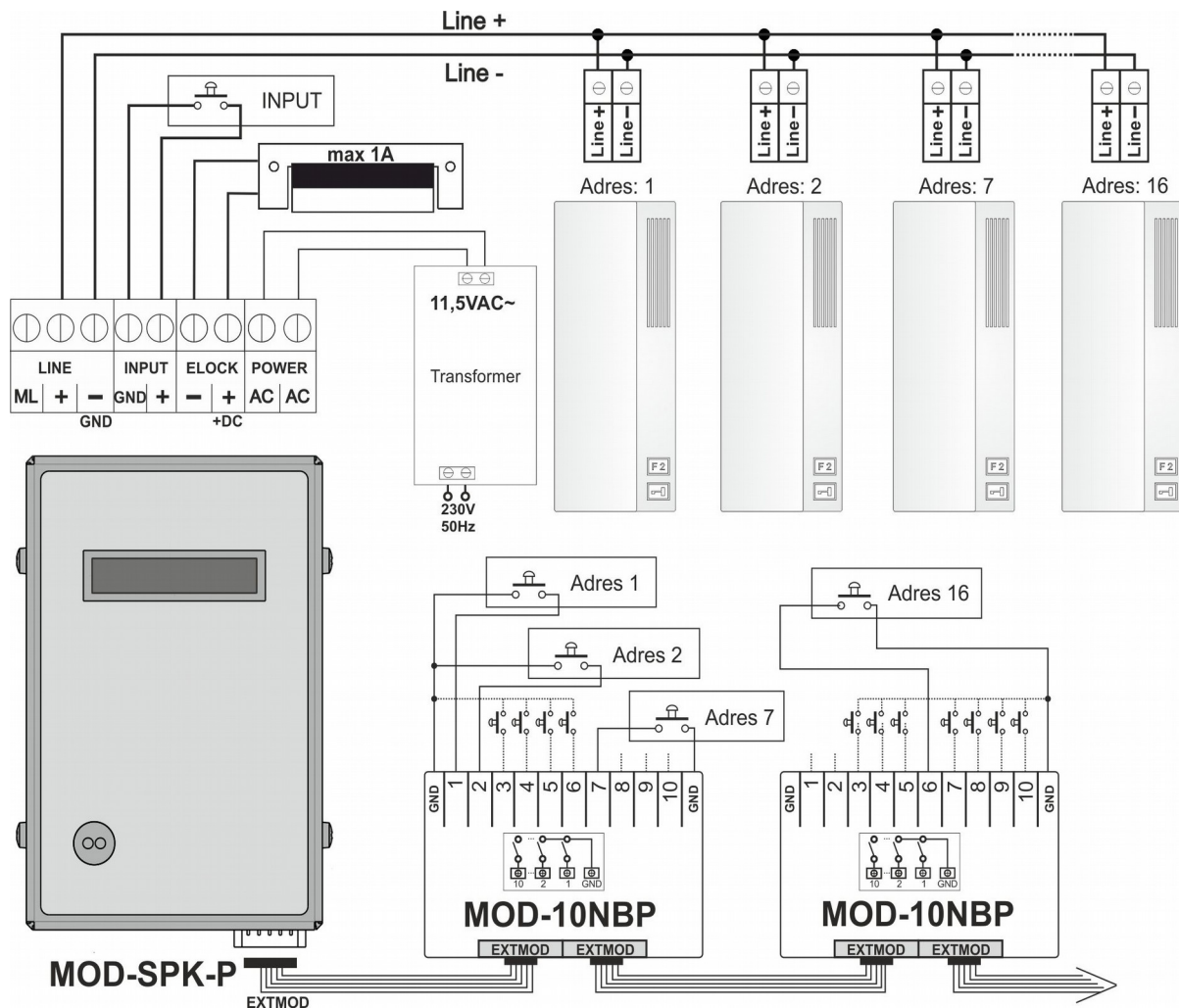
– Aby odebrać rozmowę, w trakcie dzwonienia, wystarczy podnieść słuchawkę aparatu. W trakcie rozmowy możliwe jest otwarcie drzwi przyciskiem z symbolem kluczyka. Istnieje możliwość uruchomienia dodatkowych urządzeń, np. bramy, przyciskiem funkcyjnym „F2” (tylko dla unifonu INS-UP, INS-UP720M lub INS-UP720MR oraz panelu z podłączonym opcjonalnym modułem I/O).

– Zakończenie rozmowy następuje automatycznie po odłożeniu słuchawki.

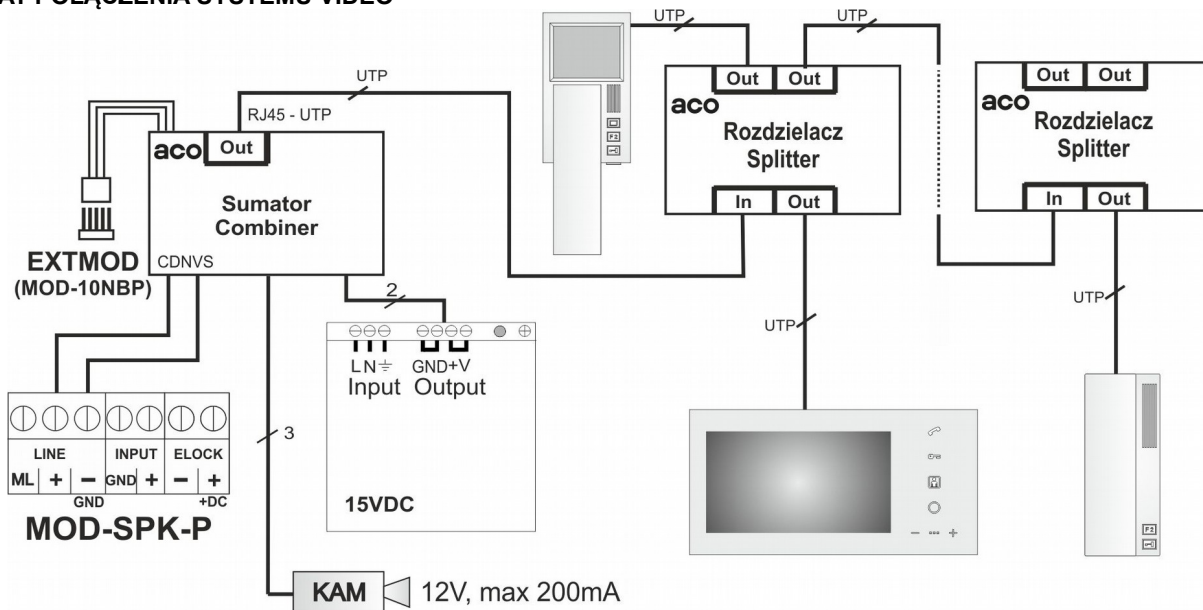
– W trybie czuwania istnieje możliwość regulacji głośności dzwonienia aparatu (przełącznikiem w dolnej części aparatu).

– W trybie czuwania istnieje możliwość otwierania drzwi: należy podnieść słuchawkę i trzykrotnie nacisnąć przycisk z symbolem kluczyka (dot. klasycznych unifonów), w przypadku unifonów INS-UP720MR należy nacisnąć raz przycisk z symbolem kluczyka (bez podnoszenia słuchawki).

SCHEMAT POŁĄCZENIA MODUŁU I UNIFONÓW



SCHEMAT POŁĄCZENIA SYSTEMU VIDEO



Więcej możliwości Modułu (programowanie zaawansowanych funkcji, współpraca z większą ilością paneli, łączenie z innymi systemami ACO, tj. CDNP, Inspiro, oraz opis typowych problemów) znajduje się w rozszerzonej instrukcji panelu **FAM-P-xx** dostępnej na stronie www.aco.com.pl Istnieje możliwość zmiany wszystkich ustawień panelu za pomocą programu komputerowego „FAM_P”. Programy dostępne są do pobrania z www.aco.com.pl. (panel należy podłączyć do komputera za pomocą opcjonalnego kabla CDN-USB zakupionego oddzielnie).

ZASADY SKŁADOWANIA ZUŻYTYCH URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH

Zużyte urządzenia elektryczne nie mogą być składowane wraz z innymi odpadami. Należy je składować w miejscach do tego przeznaczonych. W tym celu prosimy zwrócić się do odpowiedzialnych instytucji lub firm zajmujących się recyklingiem odpadów. - Dyrektywa 2002/96/we/ z dnia 27.01.2003