

Instrukcja - zestaw hybrydowy



Kaseta cyfrowa w ramce

MIFON
ul. Trzeciego Maja 12A
05-827 Grodzisk Mazowiecki



Zasilacz 20X0020
lub 20X0050 dla wersji
z czytnikiem kart



Dekoder ze wzmacniaczem

Tel. (22) 724 07 32
Fax (22) 724 01 94
E-mail: mifon@hot.pl
www.mifon.pl

MONTAŻ I KONSERWACJA KASYETY ZEWNĘTRZNEJ

Urządzenie jest odporne na działanie czynników atmosferycznych (wilgotność do 90%), należy chronić je przed działaniem czynników chemicznych.

Przed przystąpieniem do montażu kasyety zewnętrznej należy:

1. Przygotować otwór według wymiarów podanych na stronie internetowej www.mifon.pl (*zakładka ramki, wybrać żądaną ramkę i kliknąć myszką w obrazek*).
2. Doprowadzić przewód od zasilacza i wzmacniacza do miejsca montażu.

Wskazówki w zakresie doboru przewodów:

- Do instalacji o długości nie przekraczającej 50 mb - średnica żył 0,5 mm.
 - Do instalacji o długości nie przekraczającej 80 mb - średnica żył 0,8 mm, lub 2 x 0,5 mm.
 - Od wzmacniacza z dekodern i zasilacza do kasyety - przewód minimum 11 żył.
 - Od wzmacniacza do dekodera (pion budynku) - przewód minimum 10 żył.
- W zalecanej ilości żył przewodu nie uwzględniono podwójnych żył znaczących na schemacie grubą linią. Instalacje do 30 mb linii nie wymagają stosowania podwójnych przewodów. W celu wykorzystania funkcji otwierania bramy automatycznej należy dodatkowo doprowadzić przewody zalecane przez producenta sterowników bram.

Aby zamontować kasetę zewnętrzną należy wykonać następujące czynności:

1. Włożyć ramkę w przygotowane miejsce i zaznaczyć obrys otworów mocujących.
2. W osiach zaznaczonych obrysów należy wywiercić otwory o średnicy 6 mm i głębokości 35 do 40 mm a następnie umieścić w nich kołki rozporowe.
3. Wprowadzić przewód, następnie umieścić ramkę w przygotowanym miejscu (tak by nie uisakała przewodu) i przykręcić ją wkrętami.
4. Nie ma konieczności uszczelniania miejsca styku ramki z murem.
5. Przykręcić końcówki żył do właściwych zacisków, według schematu elektrycznego.
6. Wykonać podłączenia dekodern i przyłączyć do nich unifony.
7. Następnie należy przystąpić do podłączenia właściwych przewodów do wzmacniacza.
8. Należy ponownie sprawdzić zgodność połączeń ze schematem i włączyć zasilanie.
9. Po wykonaniu tych czynności sprawdzić działanie klawiatury kasyety.
10. Jeśli nie występuje konieczność programowania parametrów pracy i do zaakceptowania są ustawienia fabryczne, niezbędne jest tylko ustawienie zakresu górnego i dolnego obsługiwanych numerów. (*W tym celu należy pobrać ze strony internetowej www.mifon.pl instrukcję pełną*).
11. Następnie należy sprawdzić działanie wszystkich unifonów.
12. Jeśli wszystko działa poprawnie należy przymocować kasetę do ramki, używając specjalnych śrub i kluczyka (*przed przykręceniem na śrubę należy założyć załączoną w zestawie z śrubą podkładkę polietylenową - nie założenie podkładki może spowodować uszkodzenie powłoki lakimernej i utratę gwarancji na tą powłokę*).


Konserwacja kasyety zewnętrznej.

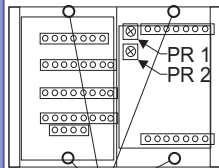
1. Po sezonie letnim należy odkręcić kasetę. Delikatnie, pedzלקiem usunąć zanieczyszczenia.
 2. Po sezonie zimowym należy przemyć zewnętrzną stronę kasyety wodą z niewielką ilością płynu do zmywania naczyń i wytrzeć suchą szmatką.
- Do konserwacji nie należy stosować rozpuszczalników, środków ściernych ani innych środków chemicznych.
- Właściwie konserwowana kaseta przez wiele lat będzie zachowywała swój pierwotny wygląd.

MONTAŻ I KONSERWACJA WZMACNIACZA DOMOFONOWEGO Z DEKODEREM HYBRYDOWYM

Urządzenie należy zamontować w miejscu suchym. Połączenia elektryczne powinny być wykonane starannie, przez osobę ze znajomością podstawowych zasad elektrotechniki, zgodnie z zaleconym schematem elektrycznym, (*przy odłączonym napięciu zasilającym*). Instalując system domofonowy należy pamiętać, że pobór mocy całego urządzenia nie może przekraczać 10 VA. Przy doborze elektrozapępu (rygla) należy sprawdzić, czy jego pobór mocy nie przekracza możliwości zasilacza i czy pracuje w zakresie napięcia pochodzącego z zacisków R+ i R-, (12 V prądu stałego lub przemiennego + - 10%, ograniczenie prądowe 0,7A). By uniknąć spadku napięcia, zalecamy stosować podwójne przewody domofonowe o śr. 0,5 mm doprowadzające zasilanie do elektrozapępu a przy odległości powyżej 80 m od zasilacza, przewody zgodne z zaleceniem producenta elektrozapępu.

Żeby zamontować wzmacniacza, dekodern lub wzmacniacz z dekodern należy wykonać następujące czynności:

- 
1. Do wybranego miejsca montażu doprowadzić przewody:
 - z kasyety zewnętrznej do wzmacniacza,
 - ze wzmacniacza do dekodera,
 - z dekodera do unifonów,
 - przewód zasilający (*przewód zasilający nie może być pod napięciem!*)
 2. Odkręcić dwa wkręty łączące pokrywę z podstawą obudowy.
 3. Zdjąć pokrywę obudowy.
 4. W wybranym miejscu umieścić podstawę obudowy i zakreślić obrys czterech otworów montażowych. W osiach obrysów należy wyznaczyć punkty do wiercenia otworów.
 5. W zaznaczonych miejscach należy wywiercić cztery otwory o średnicy 2,8 mm.
 6. Przykręcić podstawę za pomocą wkrętów.
 7. Podłączyć doprowadzone końcówki przewodów z aparatu (aparatury) i kasyety zewnętrznej. Końcówki przewodów należy zidentyfikować korzystając z wcześniej ustalonych kolorów przewodów i ich funkcji oraz porównując je zgodnie ze schematem elektrycznym. Z końcówek przewodów należy zdjąć izolację na takiej długości, by ich część odsłonięta nie wychodziła na zewnątrz kostki zaciskowej, a izolacja nie znajdowała się pod zaciskiem złączki. Jeszcze raz dokładnie skontrolować prawidłowość połączeń.
 8. Przetestowano na linii do długości 50 mb i przewodzie telefonicznym zgodnym z normą UE o średnicy drutu 0,5 mm parowymym:
 - kasetą - dekodern przewód żelowany dla instalacji podziemnych i nie żelowany dla instalacji wewnętrznych.
 - dekodern - dekodern i pionny przewód nie żelowany.
 9. Można zmienić ustawienia fabryczne PR 1 i PR 2, by dostrzic linie, regulując głośność słuchawki unifonu (PR 1) oraz głośność kasyety (PR 2). Potencjometry należy regulować delikatnie, wykonując niewielkie ruchy śrubokrętem. Jeżeli przy odkładaniu słuchawki unifonu pojawia się gwizd oznaczający przesterowanie linii - należy obniżyć głośność.
 10. Po dostrzeżeniu należy przykręcić pokrywę.



otwory montażowe

str.1

str.2

Dane techniczne zasilacza domofonowego :

- Napięcie zasilania 220 - 240 V AC 50/60 Hz,
- Napięcie wyjściowe 6V i 12V,
- Maksymalne obciążenie 10VA (0,83A),
- Zabezpieczenie bezpiecznik polimerowy (wielokrotny),
- Wymiary 80 x 105 x 63 mm,
- Temperatura pracy -20 +45 stopni C.

Opis zacisków zasilacza domofonowego:

- 220V** wejście zasilania -220-240V - dwa zaciski,
- 0** wyjście zasilania przewód 0,
- 6V** wyjście zasilania 6V AC - opcja dla zasilaczy dwu napięciowych do instalacji z terminalem kart,
- 12V** wyjście zasilania 12V AC.

Opis zacisków wzmacniacza:

- +15V** wejście zasilania z kasyety zewnętrznej,
- MU** wyjście do mikrofonu w unifonie,
- MK** wyjście do mikrofonu w kasecie,
- L** masa,
- GK** wyjście do głośnika w kasecie,
- SU** wyjście do głośnika w unifonie,
- T** wywołanie unifonu w systemie intercom (czynne w wersji wzmacniacza z intercomem)

Opis zacisków dekodera:

- CS** wejście dekodera - sygnał generatora,
- CD** wejście dekodera - linia danych ,
- CC** wejście dekodera - zegar taktujący,
- CR** nie obsługiwane (nie podłączać),
- CE** wejście dekodera - sterujące,
- V+** wejście dekodera - zasilanie,
- GND** masa,
- CS OUT** wyjście dekodera - sygnał generatora (do następnego dekodera),
- CD OUT** wyjście dekodera - linia danych (do następnego dekodera),
- CC OUT** wyjście dekodera - zegar taktujący (do następnego dekodera),
- CR OUT** nie obsługiwane (nie podłączać),
- CE OUT** wyjście dekodera - sterujące (na następny dekodern),

- 1 do 8** wyjście wywołania aparatów od 1 do 8 - dekodery do ośmiu abonentów,
- 1 do 16** wyjście wywołania aparatów od 1 do 16 - dekodery do szesnastu abonentów,
- 1 do 24** wyjście wywołania aparatów od 1 do 24 - dekodery do dwudziestu czterech abonentów.

Opis zacisków kasyety:

- CS** wejście kasyety - sygnał generatora (do dekodera),
 - CD** wejście kasyety - linia danych (do dekodera),
 - CC** wejście kasyety - zegar taktujący (do dekodera),
 - CR** nie obsługiwane (nie podłączać),
 - CE** wejście kasyety - sterujące (do dekodera),
 - V+** masa (dwa zaciski, do wzmacniacza i dekodera),
 - GND** masa
- Nie ma potrzeby mostkowania zacisków GND.**

- GL** - wejście kasyety - głośnik kasyety (z wzmacniacza),
- MIC** - wejście kasyety - mikrofon kasyety (do wzmacniacza),
- R+** - wejście kasyety - rygiel (do zacisku dodatkowego rygla),
- R-** - wejście kasyety - rygiel (do zacisku dodatkowego rygla),
- 12V** - wejście zasilania kasyety - z zasilacza,
- 0** - wejście zasilania kasyety - z zasilacza,
- 0-** - wejście kasyety - otwieranie drzwi w unifonie lub przycisk dodatkowy.

Pełną instrukcję można pobrać ze strony www.mifon.pl

Wszystkie podzespoły kaset, wzmacniaczy, dekodern i zasilaczy są dostępne jako części zamienne i można je zakupić przez powyższą stronę internetową.

UWAGA

Zasilacz i kasetę wyposażone są w bezpieczniki automatyczne "MULTI FUSE":

- W przypadku samoczynnego wyłączenia należy odczekać kilka minut.
- Jeżeli awaria miała charakter chwilowy nastąpi automatyczne włączenie urządzenia.
- Jeżeli włączenie nie nastąpi należy sprawdzić instalację w celu usunięcia przyczyny awarii.
- Wyłączenie urządzenia nie świadczy o jego uszkodzeniu.

Do instalacji potrzebne są przewody :

1. Do połączenia wzmacniacza z unifonem:
 - przewód pięciżyłowy w wersji standardowej,
 - z większą ilością żył zależnie od wybranej ilości funkcji (na przykład intercom).
2. Do podłączenia wzmacniacza i dekodera (wzmacniacza z dekodern) z kasetą zewnętrzną:
 - jedenastożyłowy w wersji standardowej. Przy długości pionu i odległości od kasyety do wzmacniacza powyżej 30 m. zalecane jest doprowadzenie zasilania podwójną żyłą o średnicy 0,5 mm,
 - z większą ilością żył zależnie od wybranej ilości funkcji (na przykład intercom).

Dekodern z wzmacniaczem i zasilacz należy zamontować w miejscu suchym, nie narażonym na działanie czynników atmosferycznych i środków chemicznych.

Uwaga praktyczna: ponieważ układanie kabli pod ziemią jest bardzo pracochłonne, radzimy zastosować kabel dwudziestożyłowy by zapewnić zapas wolnych przewodów w przypadku awarii lub konieczności instalacji dodatkowych urządzeń. Instalację podziemną należy wykonać na głębokości co najmniej 80 cm od powierzchni ziemi, przewody doprowadzić w szczelnej rurze instalacyjnej, by uniknąć zawilgoconia kabla. Rura instalacyjna w dużym stopniu zabezpieczy kabel przed uszkodzeniami spowodowanymi przez gryzienie.

BEZPIECZEŃSTWO

Wszystkie czynności w zakresie instalacji wzmacniacza z zasilaczem sieciowym w szafkach elektrycznych i podłączenia zasilania 230 V powinna wykonywać osoba mająca odpowiednie uprawnienia. Niewłaściwe postępowanie może doprowadzić do porażenia prądem.

System został przystosowany do instalacji domofonowej analogowej i sprawdzony ze wzmacniaczami i zasilaczami MIFON. Za podłączenie do osprzętu innych producentów nie bierzemy odpowiedzialności.

str.3

str. 4