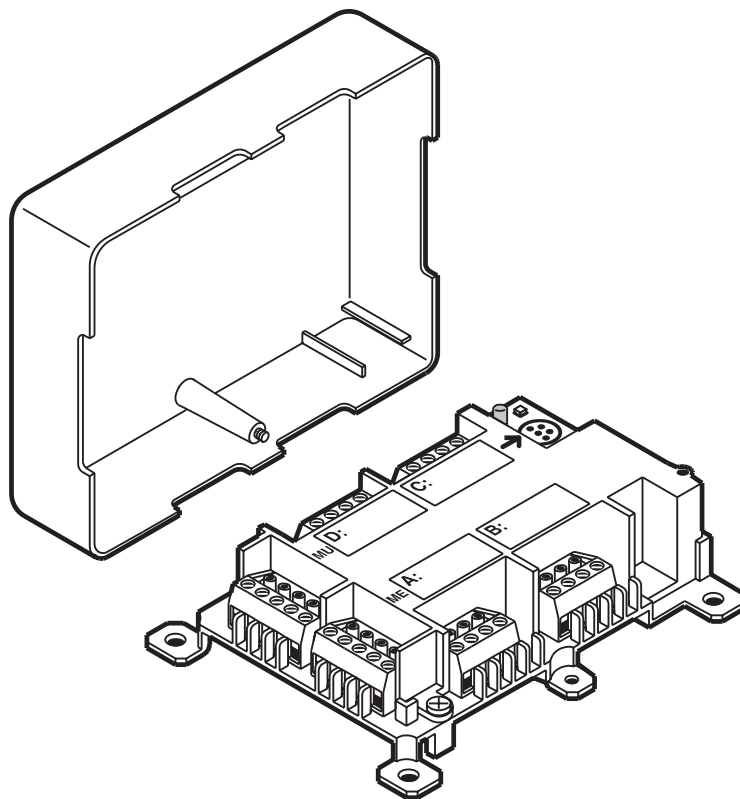


DIGIVOICE

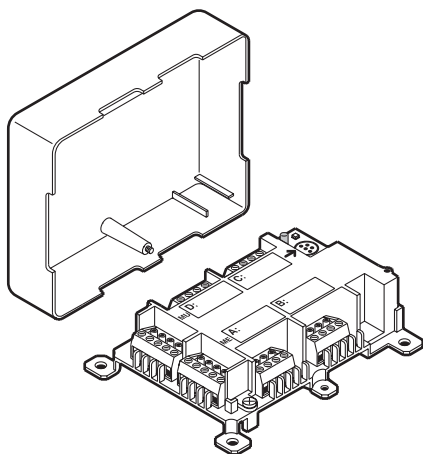
DEKODER 4-WYJŚCIOWY

Nr Ref. 1038/34



SPIS TREŚCI

INFORMACJE OGÓLNE	3
Podstawowe funkcje	3
Budowa urządzenia	3
Opis złącz i zacisków pod przewody	3
DANE TECHNICZNE	3
OPIS DZIAŁANIA	3
PROGRAMOWANIE	4
Metody programowania	4
Opis parametrów ustawianych podczas programowania	4
PROGRAMOWANIE PRZY UŻYCIU TERMINALU NR REF. 1038/56	4
PROGRAMOWANIE Z MODUŁU WYWOŁANIA LUB CENTRALI PORTIERSKIEJ	5
Programowanie numeru pionu oraz kodów wywołania na wyjściach A, B, C, D	5
Programowanie funkcji realizowanych przez dodatkowe przyciski funkcyjne T1 i T2	5
Sygnalizacja w module wywołania poprawnego programowania	5
Sygnalizacja w module błędów podczas programowania	5
MONTAŻ	5

DEKODER 4-WYJŚCIOWY
NR REF. 1038/34

INFORMACJE OGÓLNE

PODSTAWOWE FUNKCJE

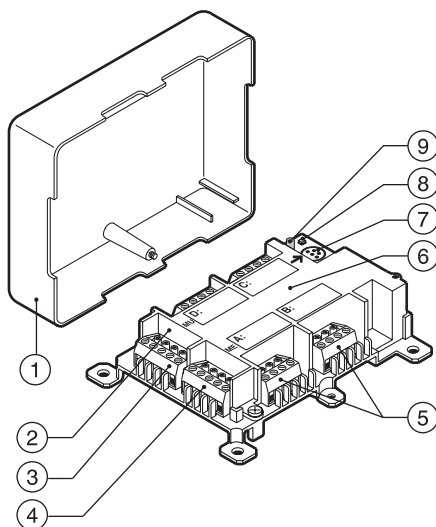
1) Obsługa 4 wyjść do których możemy podłączać unifony dwóch typów:

- nr ref. 1138 - z przyciskiem otwierania drzwi,
- nr ref. 1138/2 - z przyciskiem otwierania drzwi i 2 przyciskami funkcyjnymi.

Do każdego z wyjść mogą być podłączone równolegle maksymalnie 2 unifony.

- 2) Obsługa 2 przycisków funkcyjnych unifonu nr ref. 1138/2.
- 3) Dwa sposoby programowania:
- z dowolnego modułu wywołania lub centrali portierskiej,
 - z terminalu nr ref. 1038/56.

BUDOWA URZĄDZENIA



- (1) Pokrywa wykonana z tworzywa ABS.
 (2) Wewnętrzna obudowa.
 (3) Listwa zaciskowa magistrali wyjściowej (MU).
 (4) Listwa zaciskowa magistrali wejściowej (ME).
 (5) Listwy zaciskowe wyjść do unifonów: (A), (B), (C), (D).

- (6) Etykieta z miejscami na wpisanie programowanych danych:
- numeru pionu,
 - kodów na poszczególnych wyjściach dekodera.
- (7) Gniazdo do podłączenia terminalu do programowania nr ref. 1038/56.
- (8) Przycisk wejścia w tryb programowania.
- (9) Dioda LED sygnalizująca programowanie dekodera.

OPIS ZŁĄCZ I ZACISKÓW POD PRZEWODY

ME Wejście magistrali.

- +V Napięcie zasilające (+24V).
 0V Masa dla napięcia +V oraz dla linii danych D.
 D Linia danych (cyfrowych).
 FA Linia kanału fonicznego (mikrofon).
 FB Linia kanału fonicznego (głośnik).

MU Wyjście magistrali do kolejnego dekodera.

- +V Napięcie zasilające (+24V).
 0V Masa dla napięcia +V oraz dla linii danych D.
 D Linia danych (cyfrowych).
 FA Linia kanału fonicznego (mikrofon).
 FB Linia kanału fonicznego (głośnik).

A B C D Wyjścia do unifonów.

- 0V Masa.
 CA Wywołanie (dzwonienie).
 FA Fonia (mikrofon).
 FB Fonia (głośnik).

DANE TECHNICZNE

Pobór mocy w umownych jednostkach obciąż.:	1,5 LU
Napięcie zasilania:	12+25,2 Vdc
Maksymalny pobór prądu:	~ 20 mA
Temperatura pracy:	-10 + +50°C
Wymiary:	
Długość	125 mm
Szerokość	100 mm
Grubość	38 mm

OPIS DZIAŁANIA

Dekoder posiada 4 wyjścia do podłączenia unifonów. Nie wszystkie wyjścia dekodera muszą być wykorzystane.

Dekoder posiada wbudowaną pamięć EEPROM, dzięki czemu wszystkie zaprogramowane parametry są pamiętane nawet po czasowym odłączeniu napięcia zasilania.

Wysłany z modułu wywołania do magistrali kod (dzwonienie do wybranego użytkownika) jest analizowany przez wszystkie dołączone do niego dekodery. Jeśli dekodery posiadają identyczny kod, zaprogramowany na którymkolwiek z wyjść odblokowuje to wyjście i dołącza unifon do magistrali.

Maksymalny czas prowadzonej rozmowy jest ograniczony w dekodery do 10 minut. Koniec limitowanego czasu rozmowy sygnalizowany jest w unifonie odpowiednim dźwiękiem, po czym następuje automatyczne rozłączenie.

Do dekodera możemy podłączać dwa typy unifonów:

- 1) nr ref. 1138 umożliwiające:
- rozmowę,
 - otwarcie drzwi, z których pochodziło wywołanie,
- 2) nr ref. 1138/2 umożliwiające:
- rozmowę,
 - otwarcie drzwi, z których pochodziło wywołanie,
 - wywołanie centrali portierskiej nr ref. 1038/40,
 - wywołanie unifonu interkomowego nr ref. 1138/18.

PROGRAMOWANE

METODY PROGRAMOWANIA

- 1) Programowanie przy użyciu terminalu nr ref. 1038/56 poprzez bezpośrednie podłączenie terminalu do dekodera (gniazdo (7)).
Proces ten można przeprowadzić na dwa sposoby:
 - w dekodерze pracującym w systemie,
 - w warunkach laboratoryjnych, w dekodерze nie podłączonym do systemu (w układzie: tylko terminal + dekodер).
- 2) Programowanie przy użyciu klawiatury modułu wywołania, do którego dołączony jest dekodер. Wejście w taki tryb programowania odbywa się poprzez wciśnięcie, znajdującego się w tylnej części dekodera, przycisku programowania (8).

OPIS PARAMETRÓW USTAWIANYCH PODCZAS PROGRAMOWANIA

W dekodерze programujemy następujące parametry:

1) Kod (numer) pionu

Wartość tego parametru jest uzależniona od typu instalacji oraz lokalizacji dekodera w systemie:

- Jeśli dekodер podłączony jest do panela skonfigurowanego jako „dodatkowy” programowany w dekodерze numer pionu jest z zakresu „01” „JJ” i musi być identyczny z kodem (numerem) panela.
- Jeśli dekodер włączony jest pomiędzy panelami „głównymi”, a panelami „dodatkowymi” kod (numer) pionu określa numer kanału fonicznego, do którego fizycznie podłączony jest dekodер i jest:
 - „X1” - dla dekodерów podłączonych do pierwszego kanału fonicznego,
 - „X2” - dla dekodерów podłączonych do drugiego kanału fonicznego.
- Jeśli dekodery pracują w systemie, w którym występują tylko panele „główne” programowany we wszystkich dekodерach numer pionu musi wynosić „01”.

2) Kody wyjść A, B, C, D

Są to kody wywołania unifonów podłączonych do kolejnych 4 wyjść. Programowane kody mają od 1 do 4 znaków i są z pełnego zakresu:

„0001” - „JJJJ”

Wprowadzone kody unifonów nie muszą być w żaden sposób związane z numerem pionu, w którym pracują.

Należy pamiętać, aby w systemie nie występowały unifony o takich samych kodach wywołania.

3) Kody dodatkowych przycisków funkcyjnych T1 i T2

(dotyczy to tylko unifonu nr ref. 1138/2)

Dwa przyciski funkcyjne każdego unifonu nr ref. 1138/2 podłączonego do dekodera nr ref. 1038/34 mogą realizować różne funkcje, którym przypisane są następujące kody:

- 0000 - dzwonienie do centrali portierskiej nr ref. 1038/40,
- 1000 JJJJ - wywołanie (dzwonienie) do specjalnego unifonu interkomowego nr ref. 1138/18.

Uwaga:

Nie ma możliwości zwiększenia w unifonie liczby przycisków funkcyjnych.

PROGRAMOWANIE PRZY UŻYCIU TERMINALU NR REF. 1038/56

Aby uruchomić terminal i skomunikować się z programowanym dekodерem należy:

- 1) wcisnąć w terminalu przycisk „ON” i przytrzymać go przez co najmniej 3 sekundy,
- 2) połączyć terminal bezpośrednio do programowanego dekodera (gniazdo (7)).

Terminal automatycznie zaloguje się do programowanego dekodera, a jego wyświetlacz przez 3 sekundy wyświetli komunikat:

```
D e k o d e r
4 - u s e r
```

Anastępnie pokaże:

```
R i s e r : R R
-----
A : R R R A      B : R R R B
C : R R R C      C : R R R C
```

Należy wprowadzić z klawiatury terminala kolejno:

- 1) w miejscu **RR** - numer pionu,
- 2) w miejscu **RRRA** - kod na wyjściu **A**,
- 3) w miejscu **RRRB** - kod na wyjściu **B**,
- 4) w miejscu **RRRC** - kod na wyjściu **C**,
- 5) w miejscu **RRRD** - kod na wyjściu **D**.

Po wprowadzeniu ostatniego kodu terminal automatycznie wyświetli kolejną stronę:

```
A - 1 : 0 0 0 0      2 : 0 0 0 0
B - 1 : 0 0 0 0      2 : 0 0 0 0
C - 1 : 0 0 0 0      2 : 0 0 0 0
D - 1 : 0 0 0 0      2 : 0 0 0 0
```

W tym momencie ustawiamy kody odpowiadające funkcjom, jakie mają być realizowane przez dodatkowe przyciski funkcyjne **T1** i **T2** (dotyczy to tylko unifonów nr ref. 1138/2).

Po wprowadzeniu ostatniego kodu terminal automatycznie wyświetli kolejną stronę:

```
< C a n c e l >
< P r o g r a m >
```

Aby zaprogramować dekodер ustawionymi parametrami, należy przyciskiem „←” lub „→” wybrać pozycję <Program> i zatwierdzić ją przyciskiem „↵”.

W tym momencie możemy wypiąć przewód łączący terminal z dekodерem i wyłączyć terminal wciskając i przytrzymując przez co najmniej 3 sekundy przycisk „OFF”.

Aby anulować wprowadzone zmiany wybieramy pozycję <Cancel> i zatwierdzamy ją przyciskiem „↵”.

Do przechodzenia w dowolnej chwili pomiędzy wyświetlanymi stronami oraz poszczególnymi pozycjami posługujemy się przyciskami „←” lub „→”.

PROGRAMOWANIE Z MODUŁU WYWOŁANIA LUB CENTRALI PORTIERSKIEJ

Programowanie dekodera możemy przeprowadzić z:

- dowolnego modułu wywołania nr ref. **1038/10**, **1038/12** lub **1038/16** do którego dołączony jest dekodery, czyli:
 - z każdego modułu wywołania skonfigurowanego jako „główny”,
 - z „dodatkowego” modułu wywołania (jednego lub kilku), do którego przypisany jest dany dekodery.
 - dowolnej centrali portierskiej nr ref. **1038/40** pracującej w systemie.
- Proces programowania przeprowadza się w dwóch niżej opisanych etapach.

PROGRAMOWANIE NUMERU PIONU ORAZ KODÓW WYWOŁANIA NA WYJŚCIACH A, B, C, D

Aby wejść w tę fazę programowania dekodera należy wcisnąć na krótko w dekodery przycisk programowania (8), co sygnalizowane jest zaświeceniem czerwonej diody LED (9).

Następnie należy kolejno:

- wprowadzić z klawiatury modułu wywołania lub centrali portierskiej numer pionu i zatwierdzić wprowadzoną wartość przyciskiem (10) (dioda LED mrugnie).
Aby wprowadzić opisywaną wcześniej wartość „X1” lub „X2” należy:
 - przytrzymać przycisk (11) (przy programowaniu z panela) lub przycisk (12) (przy programowaniu z centrali portierskiej),
 - wprowadzić z klawiatury cyfrę „1” lub „2”,
 - zatwierdzić wprowadzoną wartość przyciskiem (10).
- wprowadzić z klawiatury kod na wyjściu A (wartość od 1 do JJJJ) i zatwierdzić wprowadzoną wartość przyciskiem (10) (dioda LED mrugnie),
- wykonać analogiczne operacje kolejno w odniesieniu do wyjść B, C i D. Po wprowadzeniu ostatniej wartości czerwona dioda LED w dekodery zgaśnie.

PROGRAMOWANIE FUNKCJI REALIZOWANYCH PRZEZ DODATKOWE PRZYCISKI FUNKCYJNE T1 I T2

(dotyczy to tylko unifonu nr ref. 1138/2)

Aby wejść w tę fazę programowania dekodera należy wcisnąć i przytrzymać przez ok. 3 sekundy przycisk programowania (8) do chwili, aż czerwona dioda LED (9) zacznie mrugać.

Następnie należy kolejno:

- wprowadzić z klawiatury modułu wywołania lub centrali portierskiej kod funkcji, jaką ma realizować przycisk funkcyjny T1 w unifonie dołączonym do wyjścia A i zatwierdzić wprowadzoną wartość przyciskiem (10) (dioda LED mrugnie),
- wprowadzić z klawiatury modułu wywołania lub centrali portierskiej kod funkcji, jaką ma realizować przycisk funkcyjny T2 w unifonie dołączonym do wyjścia A i zatwierdzić wprowadzoną wartość przyciskiem (10) (dioda LED mrugnie),
- wykonać analogiczne operacje kolejno w odniesieniu do wyjść B, C i D. Po wprowadzeniu ostatniej wartości czerwona dioda LED w dekodery zgaśnie.

Uwaga 1:

Możliwe jest wyjście z trybu programowania w dowolnej chwili, poprzez wciśnięcie na krótko przycisku (8). W tym przypadku wszystkie wprowadzone do tego momentu kody są przez dekodery zapamiętane.

Uwaga 2:

Wprowadzanych z klawiatury kodów nie wolno poprzedzać zerami, ponieważ moduł będzie wówczas interpretował je jako: kod dostępu lub specjalny kod.

Uwaga 3:

Jeśli chcemy zaprogramować pod przyciskiem funkcyjnym wywołanie centrali portierskiej nie wolno wprowadzić z klawiatury kodu „0000” (zgodnie z uwagą 2), który odpowiada tej funkcji. W tym przypadku należy wcisnąć tylko przycisk (10).

SYGNALIZACJA W MODULE WYWOŁANIA POPRAWNEGO PROGRAMOWANIA

Poprawne zaprogramowanie każdego z wyżej wymienionych kodów jest sygnalizowane w modułach wywołania następującymi komunikatami:

- w module nr ref. **1038/12** i **1038/16**:

WERSJA POLSKA

PROGRAMOWANIE
OK

WERSJA ANGIELSKA

PROGRAMMING
OK

- w module nr ref. **1038/10**:

P r 1

SYGNALIZACJA W MODULE BŁĘDÓW PODCZAS PROGRAMOWANIA

W przypadku próby wprowadzenia niewłaściwego kodu (błędny format, kod już istniejący itp.) dioda LED w dekodery nie mrugnie, natomiast moduł wywołania, z którego odbywa się programowanie pokaże komunikat:

- w module nr ref. **1038/12** i **1038/16**:

WERSJA POLSKA

PROGRAMOWANIE
KO

WERSJA ANGIELSKA

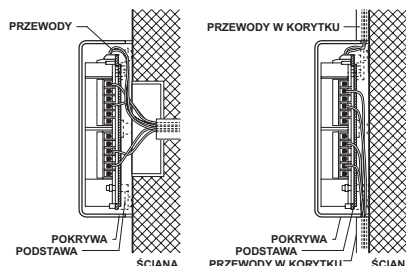
PROGRAMMING
KO

- w module nr ref. **1038/10**:

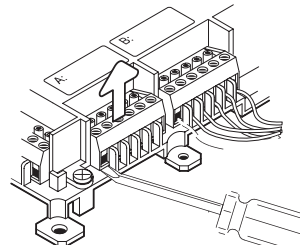
P r 0

MONTAŻ

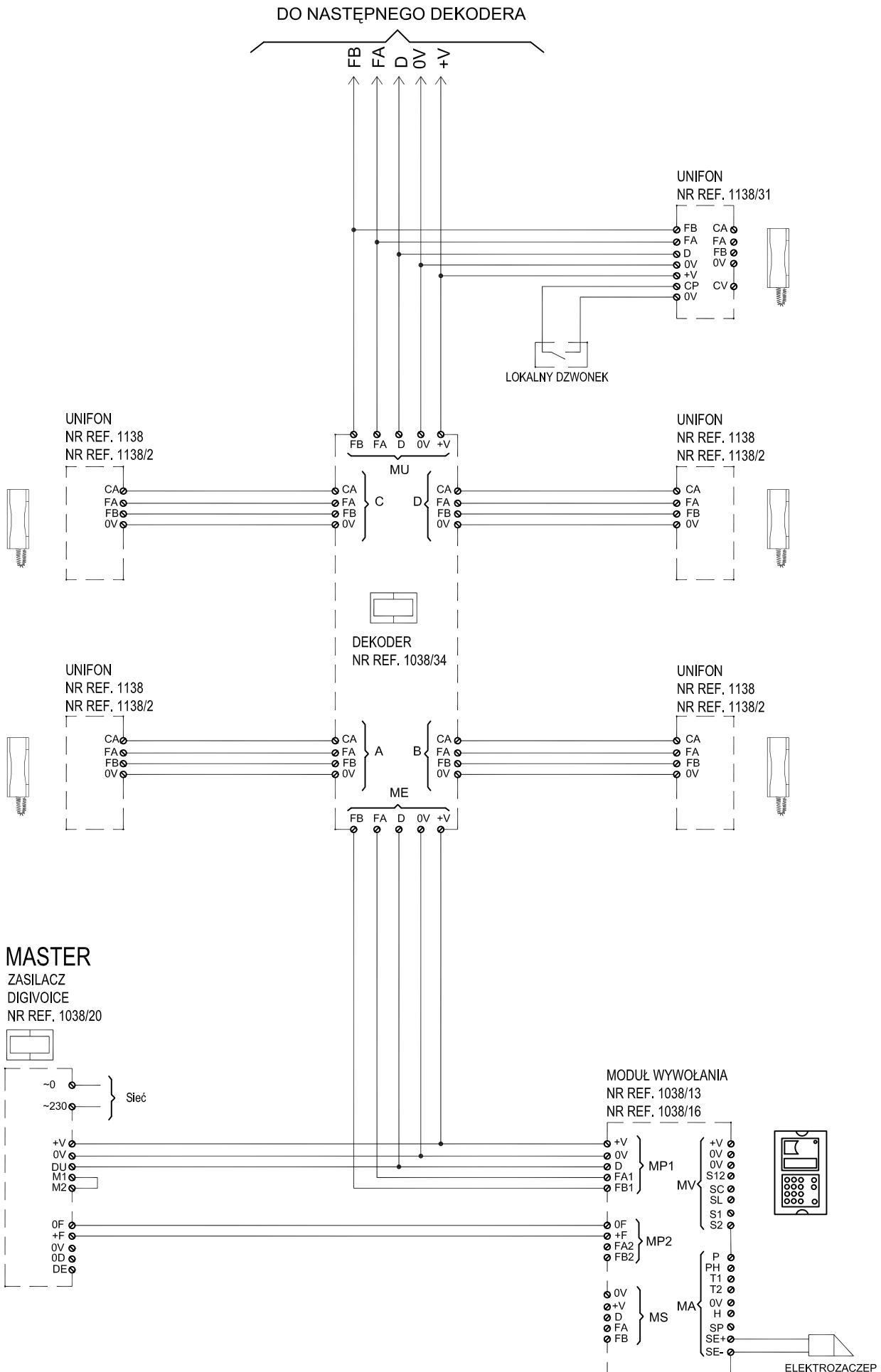
Dekodery montowane są natynkowo. Istnieją dwa możliwe sposoby doprowadzenia przewodów do dekodera: w murze lub w korytkach:



Listwy zaciskowe pod przewody są wymiwalne, co jest bardzo przydatne przy ewentualnej wymianie dekodera.



NOTATKI

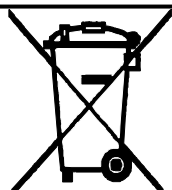


MIWI-URMET Sp. z o. o
ul. Pojezierska 90A
91-341 Łódź
tel: (0-42) 616-21-00
fax: (0-42) 616-21-13

e-mail: miwi@miwiurmet.com.pl
<http://www.miwiurmet.com.pl>

Z dnia 01.06.2010

Dyspozycja dotycząca używania sprzętu elektrycznego i elektronicznego w krajach Unii Europejskiej.



Ten symbol umieszczony na produkcie, na opakowaniu lub w instrukcji obsługi, oznacza, że urządzenie nie powinno być wyrzucane, tak jak zwykłe odpady lecz oddawane do odpowiedniego punktu skupu/punktu zbioru zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych działających w systemie recyklingu zgodnie z ustawą z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym {D.U. z 2005 r. nr 180, poz. 1494 i 1495}

Postępowanie zgodnie z powyższymi wskazówkami pozwala ustrzec się potencjalnych, negatywnych konsekwencji dla środowiska i zdrowia człowieka wynikających ze złego składowania i przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. (WEEE).

Jeśli jest to możliwe proszę wyjąć z urządzenia baterie i/lub akumulatory i przekazać je do punktów zbiórki zgodnie z obowiązującymi wymaganiami. Przestrzeganie powyższych zasad związanych z recyklingiem zużytego sprzętu i materiałów pozwala utrzymać zasoby i surowce naturalne.
