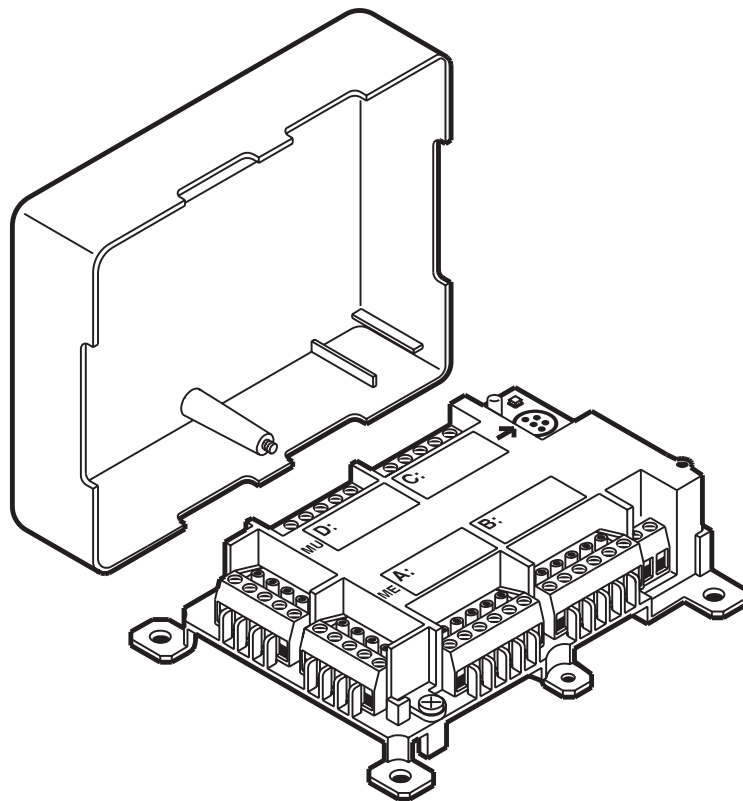


DIGIVOICE

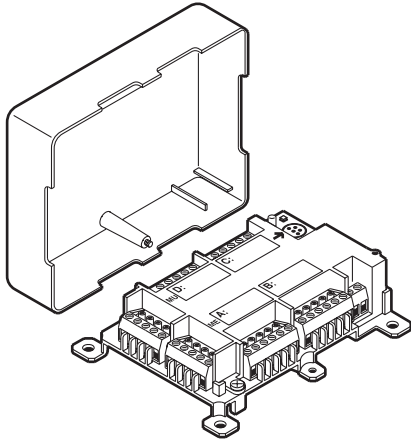
DEKODER 4-WYJŚCIOWY

Nr Ref. 1038/35



SPIS TREŚCI

INFORMACJE OGÓLNE	3
Podstawowe funkcje	3
Budowa urządzenia	3
Opis złącz i zacisków pod przewody	3
DANE TECHNICZNE	3
OPIS DZIAŁANIA	4
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	6

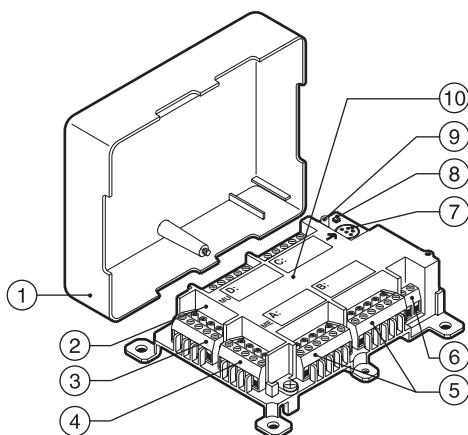
DEKODER 4-WYJŚCIOWY
NR REF. 1038/35

INFORMACJE OGÓLNE

PODSTAWOWE FUNKCJE

- 1) Możliwość podłączenia 4 unifonów trzech typów:
 - nr ref. 1138 - z przyciskiem otwierania drzwi,
 - nr ref. 1138/2 - z przyciskiem otwierania drzwi i 2 przyciskami funkcyjnymi.
 - nr ref. 1138/6../7 - głośnomówiący z przyciskiem otwierania drzwi i 2 przyciskami funkcyjnymi.
- 2) Obsługa 2 przycisków funkcyjnych unifonu nr ref. 1138/2 i 1138/6../7.
- 3) Obsługa wersji videodomofonowej, polegającej na dodaniu do unifonu modułu video nr ref. 1732/1 z uchwytem nr ref. 1732/92.
- 4) Obsługa dodawanego opcjonalnie do unifonu (tylko nr ref. 1138/2) zestawu z przyciskiem wyciszenia oraz 2 diodami LED nr ref. 1138/52 umożliwiającą:
 - automatyczne otwieranie drzwi,
 - wywołanie wizji (w wersji videodomofonowej).
- 5) Wbudowana obsługa przycisku lokalnego dzwonka (nie trzeba wykonywać niezależnej instalacji dzwonek).
- 6) Dwa sposoby programowania dekodera:
 - 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) Listwa zaciskowa do obsługi:
 - unifonu głośnomówiącego nr ref. 1138/6,
 - Unifonu nr ref. 1138/2 z zestawem nr ref. 1138/52 (2 diody LED i przycisk wyciszenia).
- (7) Gniazdo do podłączenia terminalu do programowania nr ref. 1038/55
- (8) Przycisk wejścia w tryb programowania.
- (9) Dioda LED sygnalizująca programowanie dekodera.
- (10) Etykieta z miejscami na wpisanie programowanych danych:
 - numeru pionu,
 - kody na poszczególnych wyjściach 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).
CP	Zacisk lokalnego dzwonka.
CV	Wyzwolenie wizji w wersji videodomofonowej.

Obsługa:

- dodatkowego zestawu do unifonu nr ref. 1138/52,
- unifonu głośnomówiącego nr ref. 1138/6../7.

PA	Wejście aktywujące.
MU	Zasilanie dodatkowego zestawu.

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.

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

Maksymalny czas prowadzonej rozmowy jest ograniczony w dekodrze do 10 minut. Po tym czasie następuje automatyczne rozłączenie.

Do dekodera możemy podłączać trzy typy unifonów:

- 1) **nr ref. 1138** - umożliwiający:
 - rozmowę,
 - otwarcie drzwi, z których pochodziło wywołanie.
- 2) **nr ref. 1138/2** - umożliwiający:
 - rozmowę,
 - otwarcie drzwi, z których pochodziło wywołanie,
 - realizowanie 2 wybranych funkcji (wywołanie centrali, wywołanie panela, zapalenie oświetlenia na klatce schodowej itp.).
- 3) **nr ref. 1138/6..17** - umożliwiający:
 - głośną rozmowę (bez słuchawki),
 - otwarcie drzwi, z których pochodziło wywołanie,
 - realizowanie 2 wybranych funkcji (wywołanie centrali, wywołanie panela, zapalenie oświetlenia na klatce schodowej itp.).

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 dekodrze pracującym w systemie,
 - w warunkach laboratoryjnych, w dekodrze nie podłączonym do systemu (w układzie: tylko terminal + dekodek).
- 2) Programowanie przy użyciu klawiatury modułu wywołania, do którego dołączony jest dekodek. Wejście w taki tryb programowania odbywa się poprzez wciśnięcie, znajdującego się w tylnej części obudowy, przycisku programowania (8).

OPIS PARAMETRÓW USTAWIANYCH PODCZAS PROGRAMOWANIA

W dekodrze programujemy następujące parametry:

1) Kod (numer) pionu

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

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

1 - JJJJ

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

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

3) Kody dodatkowych przycisków funkcyjnych T1 i T2 (Dotyczy to tylko unifonów nr ref. 1138/2 oraz 1138/6)

Dwa przyciski funkcyjne unifonów **nr ref. 1138/2** oraz **1138/6** mogą realizować różne funkcje, którym przypisane są następujące kody:

- **0000** - dzwonienie do centrali portierskiej,
- **0980 - 0998** - skomunikowanie się (dzwonienie) do panela skonfigurowanego, jako „główny” (dotyczy tylko paneli o numerach od **980** do **998**),
- **0999** - skomunikowanie się (dzwonienie) do panela skonfigurowanego, jako „dodatkowy” (dotyczy to panela, do którego przypisany jest dekodek z danym unifonem),
- **1000 - JJJJ** - wywołanie (dzwonienie) do specjalnego unifonu interkomowego **nr ref. 1138/18**.

Każdy z dostępnych 2 przycisków funkcyjnych możemy zaprogramować na realizowanie jednej z wyżej wymienionych funkcji.

Uwaga:

Nie ma możliwości zwiększenia w unifonie liczby przycisków funkcyjnych.

PROGRAMOWANIE PRZY UŻYCIU TERMINALU NR REF. 1038/56

Programowanie dekodera **nr ref. 1038/35** przy użyciu terminalu przeprowadza się w normalnie pracującym systemie.

Aby uruchomić terminal i skomunikować się w systemie z programowanym dekodrem 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

A następnie pokaże:

R i s e r : RR	

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 oraz 1138/6).

Po wprowadzeniu ostatniego kodu terminal automatycznie wyświetli kolejną stronę:

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

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

W tym momencie możemy wypiąć przewód łączący terminal z dekodery 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  (dioda LED mrugnie).
Aby wprowadzić opisywaną wcześniej wartość „X1” lub „X2” należy:
 - przytrzymać przycisk  (przy programowaniu z panela) lub przycisk  (przy programowaniu z centrali portierskiej),
 - wprowadzić z klawiatury cyfrę „1” lub „2”,
 - zatwierdzić wprowadzoną wartość przyciskiem .
- wprowadzić z klawiatury kod na wyjściu A (wartość od 1 do JJJJ) i zatwierdzić wprowadzoną wartość przyciskiem  (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, jaka ma realizować przycisk funkcyjny T1 w unifonie dołączonym do wyjścia A i zatwierdzić wprowadzoną wartość przyciskiem  (dioda LED mrugnie),
- wprowadzić z klawiatury modułu wywołania lub centrali portierskiej kod funkcji, jaka ma realizować przycisk funkcyjny T2 w unifonie dołączonym do wyjścia A i zatwierdzić wprowadzoną wartość przyciskiem  (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 .

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

MONTAŻ

WERSJA ANGIELSKA

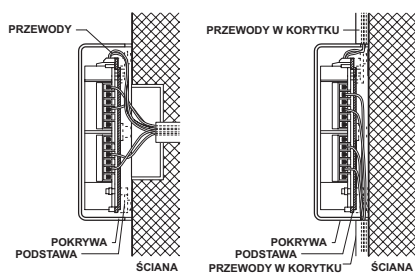
P	R	O
---	---	---

- w module nr ref. 1038/10:

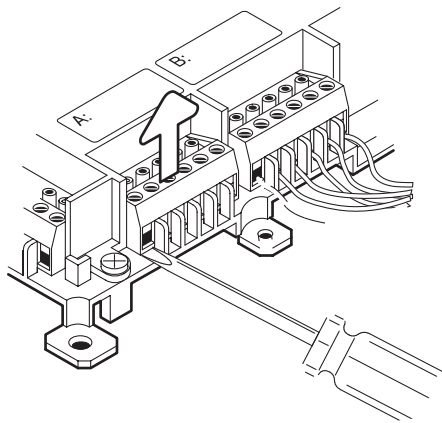
P	r	0
---	---	---

MONTAŻ

Dekoder montowany jest natynkowo. Istnieją dwa możliwe sposoby doprowadzenia przewodów do dekodera: w murze lub w korytkach:

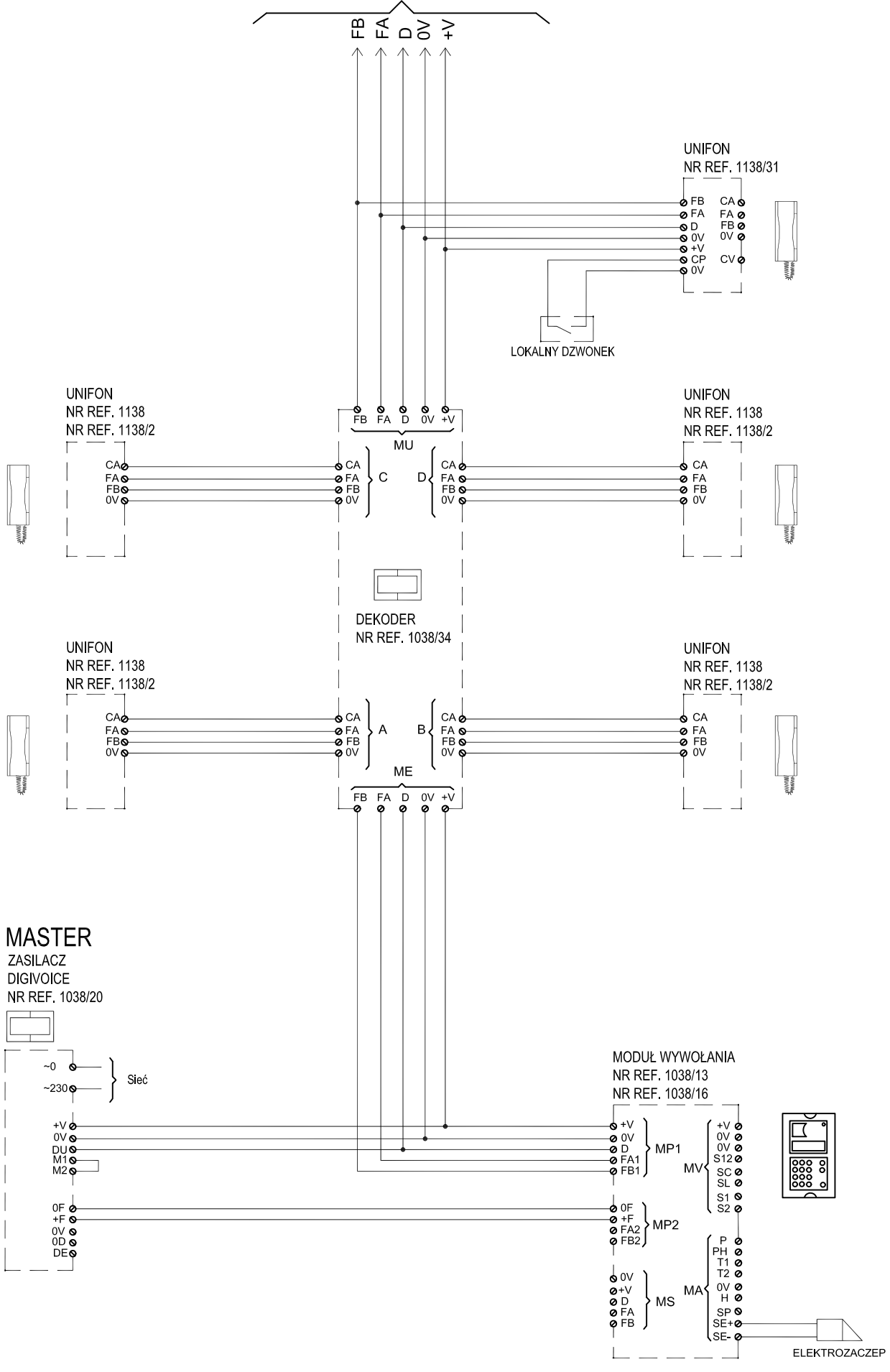


Listwy zaciskowe pod przewody są wymowalne, co jest bardzo przydatne przy ewentualnej wymianie dekodera.



NOTATKI

DO NASTĘPNEGO DEKODERA

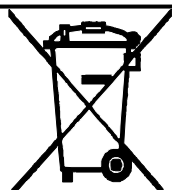


MIWI-URMET Sp. z o. o
ul. Pojezierska 90A
91-341 Łódź
tel: (0-42) 616-21-00
fax: (0-42) 616-21-13

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.
